

# PRODUKTOVÝ KATALOG

Platnost od 06/2013



## KALIBRACE

### KALIBRACE



Všechna měřidla je možné dodat včetně kalibračního listu.

Kalibrace zajišťujeme na:

- Délkové měřky – metry, pásma, pravítka
- Vodováhy – digitální, mechanické
- Trasměry – digitální, mechanické
- Úhelníky – digitální, mechanické
- Křížové lasery

Standardní doba kalibrace cca. 10 pracovních dnů od objednání.

### CALIBRATION



All measuring instrument is possible to deliver with the calibration document included.

Calibrations can be done for:

- Measure of length – wooden rulers, tape measures, rulers
- Levels – digital, mechanical
- Measuring wheel – digital, mechanical
- Measure square – digital, mechanical
- Cross lasers

Standard time for calibration app. 10 working days from the order received.



## ZÁRUČNÍ A POZÁRUČNÍ SERVIS LASERŮ CL

### ZÁRUČNÍ A POZÁRUČNÍ SERVIS LASERŮ CL



Pokud uvažujete o koupi nebo již vlastníte některý z námi nabízených laserů, nabízíme vám doplňkové servisní služby spojené s bezproblémovým provozem těchto přístrojů:

- vyčištění přístroje
- kontrolu přesnosti + případné seřízení
- malé i velké opravy po pádu přístroje

Veškeré opravy provádíme za jednotnou hodinovou sazbu, kterou vám na vyžádání sdělíme před opravou přístroje.

### WARRANTY AND AFTER WARRANTY SERVICE FOR LASERS CL



In case you are interesting to purchase, or you might already owning some of our lasers,

It is our pleasure to offer you supporting services linked with non-problematic operations with these instruments:

- Cleaning of the instrument
- Accuracy control + adjustment if needful
- Easy / stronger reparations of instrument damaged after fall

All the mentioned reparations are charged for hourly rate which will be calculated upon request before reparation done.



## DODACÍ TERMÍNY

### DODACÍ TERMÍNY



ZBOŽÍ, KTERÉ JE SKLADEM, VÁM STANDARDNĚ DODÁME DO 48 HODIN OD POTVRZENÍ OBJEDNÁVKY. (Atypické a nadrozměrné zásilky do 72 hodin).

### PERIOD OF DELIVERY



All PRODUCTS THAT IS ON STOCK WILL BE DELIVERED WITHIN 48 HOURS SINCE ORDER CONFIRMED. (Atypical and extensive consignments will be delivered within 72 hours).





## MĚŘENÍ DÉLEK

1. SKLÁDACÍ METRY
2. SVINOVACÍ METRY A PÁSMA
3. MĚŘÍCÍ KOLEČKA
4. TELESKOPICKÁ MĚŘIDLA, PRAVÍTKA

## MĚŘENÍ SKLONŮ

1. MECHANICKÉ VODOVÁHY
2. DIGITÁLNÍ VODOVÁHY, SKLONOMĚRY
3. LASEROVÉ SYSTÉMY
4. PŘÍSLUŠENSTVÍ K LASEROVÝM SYSTÉMŮM
5. STAHOVACÍ LATĚ

## MĚŘENÍ ÚHLŮ

1. ÚHELNÍKY A POKOSNÍKY

## SVORKY

1. PRUŽINOVÉ SVORKY
2. JEDNORUČNÍ SVORKY
3. PŘÍSLUŠENSTVÍ

## DOPLŇKOVÉ PRODUKTY

1. KŘÍDOVÉ ZNAČKOVÁČE
2. POPISOVÁČE A TUŽKY

## REKLAMNÍ PRODUKTY

## DOPLŇKOVÝ SORTIMENT

## LENGHT MEASUREMENT

1. FOLDING RULERS .....
2. MEASURING TAPES AND LONG TAPES .....
3. MEASURING WHEELS .....
4. TELESCOPIC GAUGES, RULERS .....

## LEVEL MEASUREMENTS

1. SPIRIT LEVELS .....
2. DIGITAL SPIRIT LEVELS, INCLINOMETERS .....
3. LASER SYSTEMS .....
4. ACCESSORIES .....
5. SCREEDS .....

## ANGLE MEASUREMENT

1. SQUARES AND BEVELS .....

## CLAMPING TOOLS

1. SPRING CLAMPS .....
2. BAR CLAMPS .....
3. ACCESSORIES .....

## ACCESSORIES

1. CHALK MARKING .....
2. MARKERS AND PENCILS .....

## ADVERTISING ITEMS

## COMPLEMENTARY RANGE OF PRODUCTS

4  
11  
16  
17

18  
27  
29  
34  
37

38

41  
43  
47

49  
50

54

60



## BAREVNÁ PROVEDENÍ

bílá ..... white



## COLOUR OPTIONS



citron ..... yellow



bílá / citron ..... white / yellow



přírodní ..... natural



## PROVEDENÍ STUPNIC

## MEASURING SCALE OPTIONS

milimetrová ..... in millimetres  
plná



palcová ..... in inches  
plná



milimetrová ..... with free central strip  
s volným středem

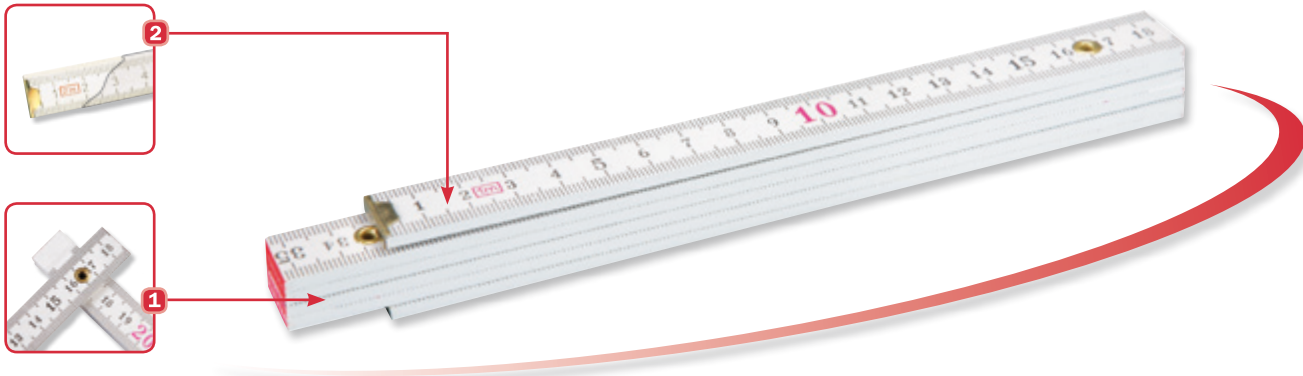


milimetrová ..... with free upper half  
s volnou horní polovinou





## ASTRA 6



### ASTRA 6



- 1m skládací metr z bukového dřeva
- 1 6 dílků spojených nýtem bez aretace
- Šetrný k životnímu prostředí – vodou ředitelná barva
- 2 Vícevrstvá povrchová úprava, vrchní vrstva UV lak
- Odolné proti oděru a odloupenutí
- Odolné proti povětrnostním vlivům
- Vhodné i pro reklamní účely

### ASTRA 6



- 1m folding ruler made of beech wood
- 1 6 segments riveted joints without arrestment
- Environmentally friendly – water-soluble colours
- 2 Multi-layered surface finish, top layer UV coating
- Resistant to abrasion and peeling
- Resistant to climatic effects
- Suitable for promotional purposes

	ASTRA 6 - 1m, stupnice (scale) mm/mm
barva metru / colour options	
objednací kódy/ order codes	1bid01
balení / packaging	12/432

## ASTRA 6 - MODELA



	1%	1,5%	2%
barva metru / colour options			
plná stupnice / scale standard	1bid05	1cid01	1ord06
balení / packaging	12/432	12/432	12/432



### ASTRA 6 - MODELA



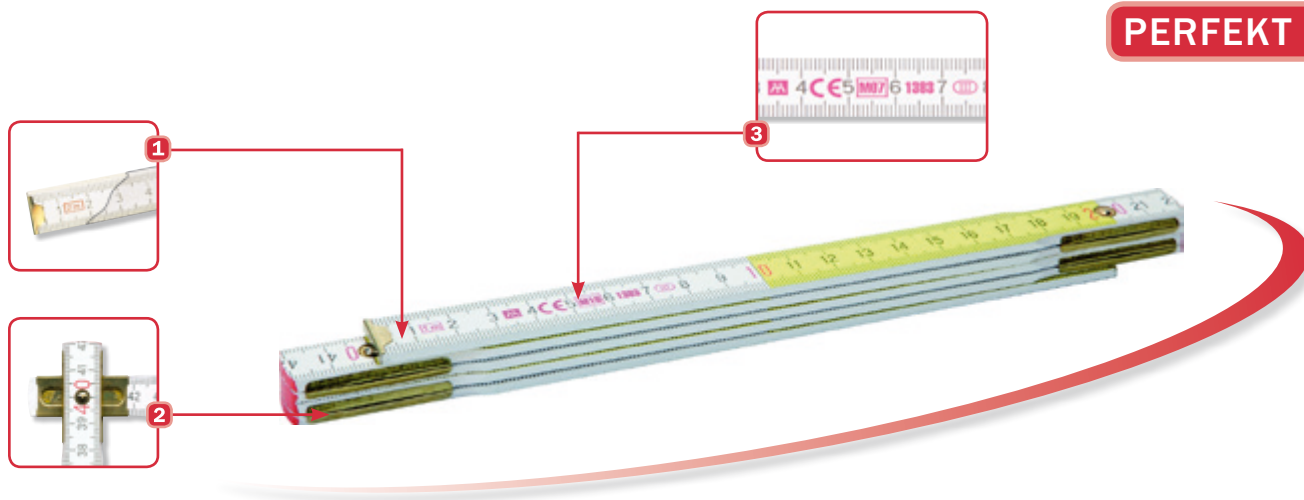
- Speciální stupnice delší o 1%, 1,5% a 2%
- Ostatní parametry stejné jako u ASTRA 6

### ASTRA 6 - MODELA



- Special scale longer of 1%, 1,5% and 2%
- Other parameters the same like ASTRA 6

## PERFEKT 5



### PERFEKT 5



- 1m skládací metr z bukového dřeva
- Šetrný k životnímu prostředí – vodou ředitelná barva
- 1** Vícevrstvá povrchová úprava, vrchní vrstva UV lak
- Odolné proti oděru a odloupenutí
- Odolné proti povětrnostním vlivům
- 2** Promazané pevné ocelové spoje
  - Mosazné kování
  - Frézované konce dílků
- 3** Certifikace přesnosti EG III
  - Vhodné pro reklamní účely

### PERFEKT 5



- 1m folding ruler made of beech wood
- Environmentally friendly – water-soluble colour
- 1** Multi-layered surface finish, top layer UV coating
- Resistant to abrasion and peeling
- Resistant to climatic effects
- 2** Fixed steel connections lubricated with grease
  - Brass fittings
  - Segment ends milled
- 3** EG III precision certification
  - Suitable for promotional purposes

	PERFEKT 5 - 1m, stupnice (scale) mm/mm			
barva metru / colour options				
plná stupnice / scale standard	1ciz01	1bcz01	1prz01	1biz01
balení / packaging	20/400	20/400	20/400	20/400

## PERFEKT 5 - FISH

JELEČ TLOUŠŤ 25 cm	LIPIAN POHOŘNÍ 36 cm (ÚS Jihomoravský 48 cm)	PARMA OBEČNÁ 49 cm (ÚS Středomoravský 35 cm)	CANDÁT OBEČNÝ 45 cm (ÚS Severomoravský 48 cm)	ŠŤKA 61 cm
1 2 3 4	5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17	18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37	38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57	58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77

Společně rybařský jednorozměr obsahují údaje o 104 nejběžnější lovených rybách v českých a moravských územích.

ÚS = Územní svaz v rámci Českého rybářského svazu, MRS = Moravský rybářský svaz Petru



	PERFEKT 5 - 1m ryby (fish)
objednávací kódy / order codes	1rbz01
balení / packaging	20/400

### PERFEKT 5 - RYBY



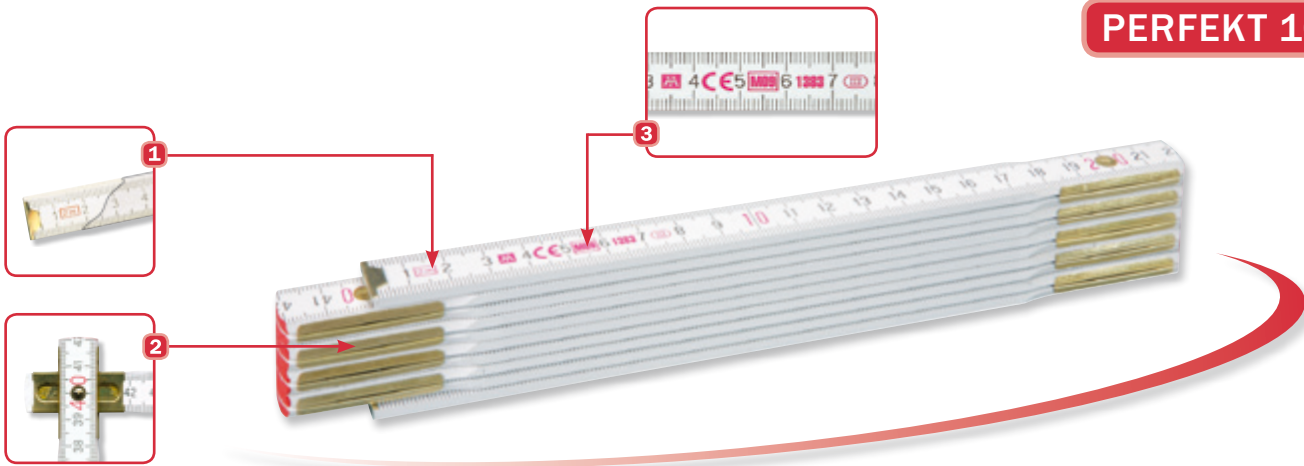
- Speciální metr s rybářskou tématikou
- Stupnice s 10-ti nejběžnější lovenými rybami

### PERFEKT 5 - FISH



- Special folding ruler for fishing
- Scale in cm with 10 of the most common fish

## PERFEKT 10



1

### PERFEKT 10



- 2m skládací metr z bukového dřeva
- Šetrný k životnímu prostředí – vodou ředitelná barva
- 1** Vícevrstvá povrchová úprava, vrchní vrstva UV lak
- Odolné proti oděru a odloupenutí
- Odolné proti povětrnostním vlivům
- 2** Promazané pevné ocelové spoje
- Mosazné kování
- Frézované konce dílků
- 3** Certifikace přesnosti EG III
- Vhodné pro reklamní účely

### PERFEKT 10



- 2m folding ruler made of beech wood
- Environmentally friendly – water-soluble colour
- 1** Multi-layered surface finish, top layer UV coating
- Resistant to abrasion and peeling
- Resistant to climatic effects
- 2** Fixed steel connections lubricated with grease
- Brass fittings
- Segment ends milled
- 3** EG III precision certification
- Suitable for promotional purposes



	PERFEKT 10 - 2m s úhlem (with angles)
barva metru / colour options	
objednáací kódy / order codes	2bik07
balení / packaging	10/200



### ÚHLOVÁ STUPNICE

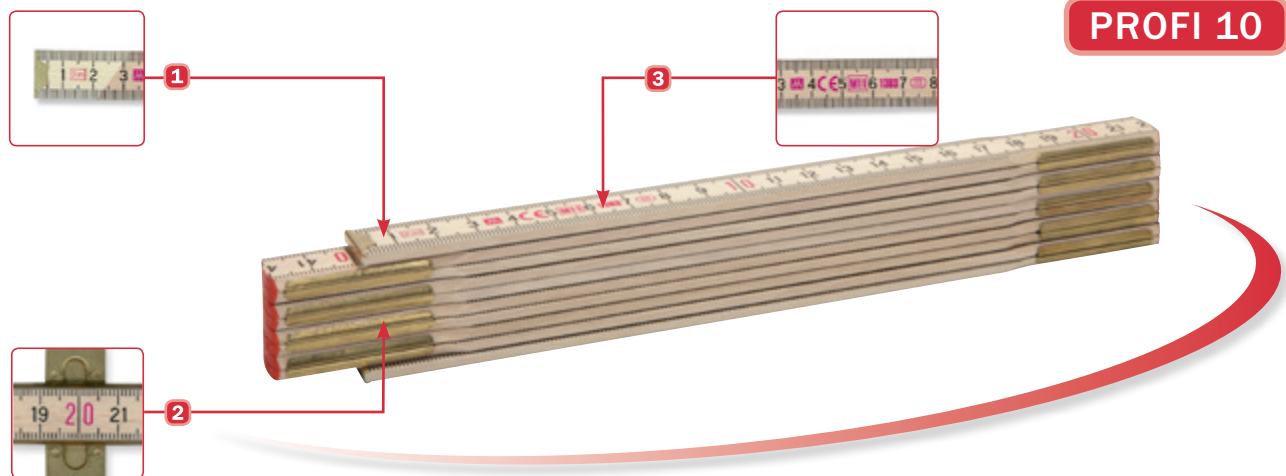


- Speciální stupnice s vyznačením úhlů
- Dodáváno standardně pouze v bílé barvě

### ANGLE SCALE

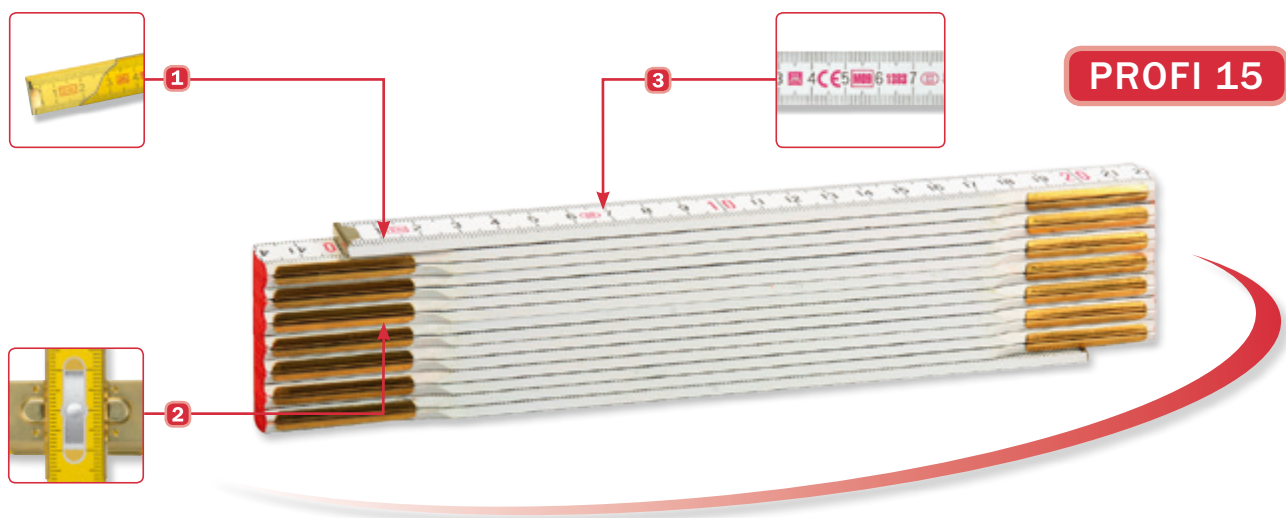


- Special scale with angles
- Supplied white colour only



**PROFI 10**

	PROFI 10 - 2m, stupnice (scale) mm/mm			
barva metru / colour options				
plná stupnice / scale standard	Pcik01	Pbck01	Pprk01	Pbik01
balení / packaging	10/200	10/200	10/200	10/200



**PROFI 15**

	PROFI 15 - 3m, stupnice (scale) mm/mm			
barva metru / colour options				
plná stupnice / scale standard	3cic01	3bcc01	3prc01	3bic03
balení / packaging	10/140	10/140	10/140	10/140

### PROFI 10 + PROFÍ 15



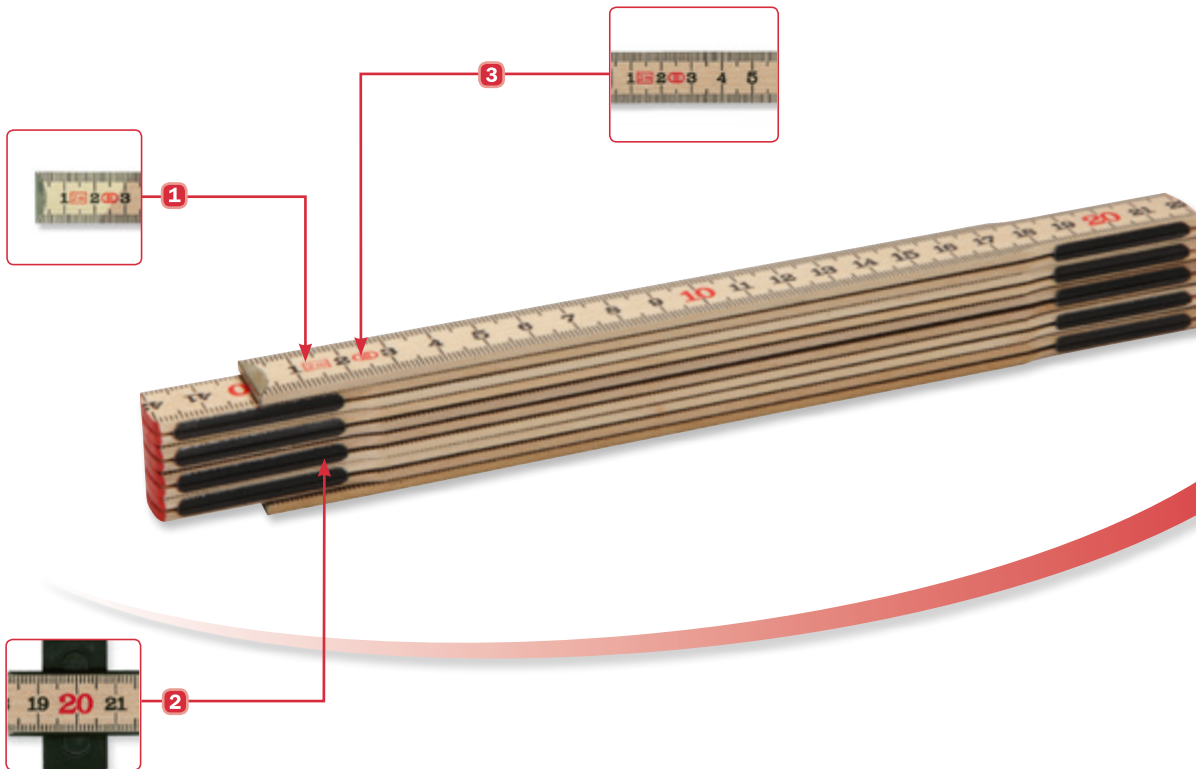
- 2m nebo 3m skládací metr z bukového dřeva pro profesionální použití
- Šetrný k životnímu prostředí – vodou ředitelná barva
- 1** Vícevrstvá povrchová úprava, vrchní vrstva UV lak
- Odolné proti oděru a odloupení
- Odolné proti povětrnostním vlivům
- 2** Skryté nýty, ocelové spoje s pružinami
- Frézované konce dílků
- Mosazné kování
- 3** Certifikace přesnosti EG III
- Vhodné pro reklamní účely

### PROFI 10 + PROFÍ 15





- 2m or 3m folding ruler made of beech wood for professional use
- Environmentally friendly – water-soluble colour
- 1** Multi-layered surface finish, top layer UV coating
- Resistant to abrasion and peeling
- Resistant to climatic effects
- 2** Hidden rivets, spring steel connections
- Segment ends milled
- Brass fittings
- 3** EG III precision certification
- Suitable for promotional purposes

## SLIMBOY



1

	SLIMBOY	
dřevo / wood	Habr / Hornbeam	Finská bříza / Finnish birch
barva metru / colour options		
objednací kódy / order codes	Sprk03	Sprk53
balení / packaging	10/200	10/200

### SLIMBOY



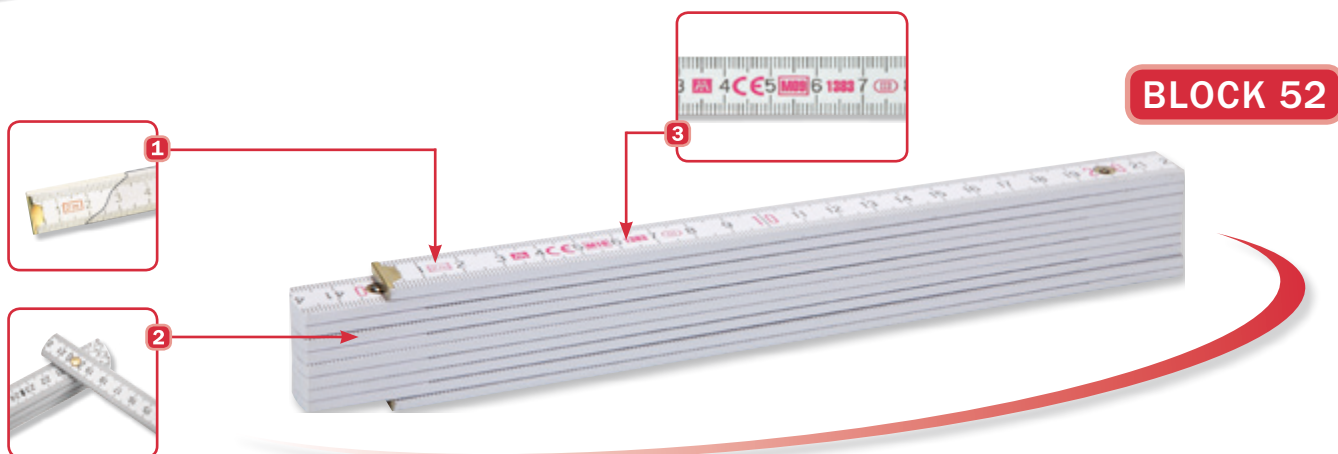
- Skládací metr s mimořádnými parametry
- Vyráběn z výběrového dřeva (habr nebo finská bříza)
- Výjimečný rozměr dílku: 2,3 mm síla/ 17 mm šířka
- 1** Vícevrstvá povrchová úprava, vrchní vrstva UV lak
  - Odolné proti oděru a odloupenutí
  - Odolné proti povětrnostním vlivům
- 2** Skryté nýty, ocelové matné spoje s pružinami
- 3** Certifikace přesnosti EG III

### SLIMBOY



- Folding ruler with extra-special parameters
- Ruler is produced from a selected wood (hornbeam or Finnish birch)
- Outstanding dimension of a scale division: 2,3 mm thickness/ 17 mm width
- 1** Multi-layered surface layout, upper cover UV layer
  - Resistant to abrasion and peeling
  - Resistant to climatic effects
- 2** Hidden rivets, spring dim steel connection
- 3** EG III precision certification





## BLOCK 52

### BLOCK 52



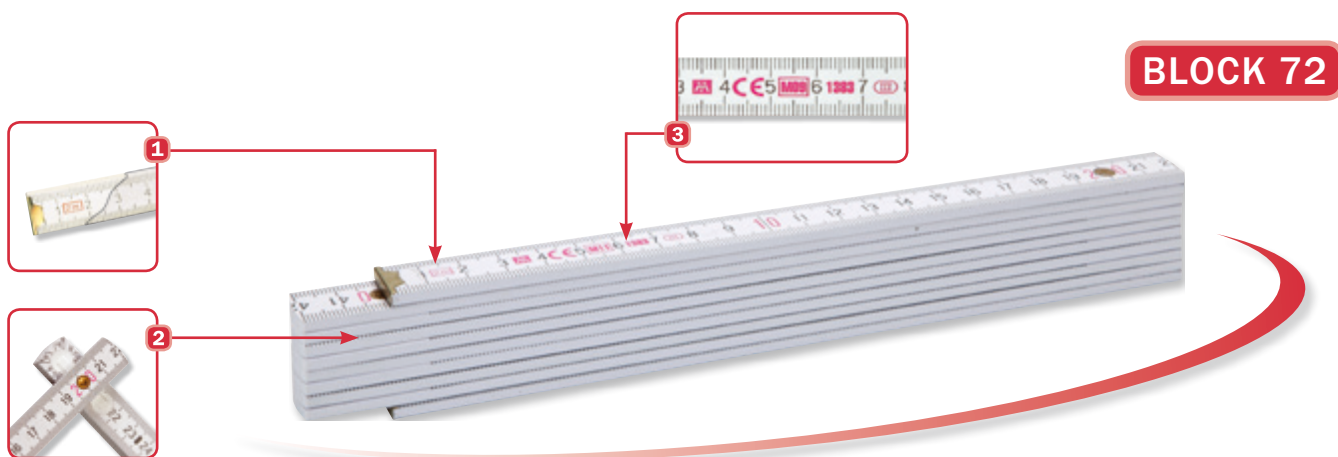
- 2m skládací metr z bukového dřeva
- Šetrný k životnímu prostředí – vodou ředitelná barva
- 1** Vícevrstvá povrchová úprava, vrchní vrstva UV lak
- Odolné proti oděru a odloupenutí
- Odolné proti povětrnostním vlivům
- 2** Skryté kalené ocelové spoje mazány tukem
- Aretace dílku po 90°
- Frézované konce dílků
- 3** Certifikace přesnosti EG III
- Vhodné pro reklamní účely

### BLOCK 52



- 2m folding ruler made of beech wood
- Environmentally friendly – water-soluble colour
- 1** Multi-layered surface finish, top layer UV coating
- Resistant to abrasion and peeling
- Resistant to climatic effects
- 2** Lubricated hidden ball catches made of hardened steel
- Locking part after 90° position
- Segment ends milled
- 3** EG III precision certification
- Suitable for promotional purposes

	BLOCK 52 - 2m, stupnice (scale) mm/mm			
barva metru / colour options				
plná stupnice / scale standard	Bcik51	Bbck51	Bprk51	Bbik51
balení / packaging	10/200	10/200	10/200	10/200



## BLOCK 72

### BLOCK 72



- 2** Skryté plastové spoje s aretací po 180°
- Ostatní parametry shodné s BLOCK 52

### BLOCK 72



- 2** Hidden plastic joints with arrestment after 180°
- Other parameters the same like BLOCK 52

	BLOCK 72 - plastové spoje / plastic joints			
barva metru / colour options				
plná stupnice / scale standard	Bcik71	Bbck71	Bprk71	Bbik71
balení / packaging	10/200	10/200	10/200	10/200

## SUPRA PROFI

### SUPRA PROFI



- Robustní, pevný obal
- Ergonomický tvar
- Antireflexní páska s nylonovou ochranou
- Robustní upevnění koncovky
- Určeno profesionálům i aktivním kutilům
- Klipsa na opasek
- Certifikace přesnosti EG II

### SUPRA PROFI



- Robust, strong case
- Ergonomic shape
- Antiglare tape with nylon cover
- Rugged fixing of end pieces
- Addressed for professional users as well as for active handyman
- Belt clip
- EG II precision certification

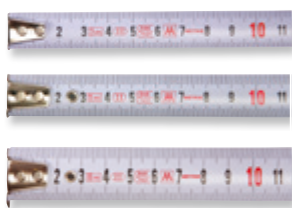


popis / description	Provedení na závěsné kartě / hang on card						Box 24	Magnet
	3 m	5 m	5 m	5 m	8 m	10 m	5 m	5 m
délka / length	3 m	5 m	5 m	5 m	8 m	10 m	5 m	5 m
šířka pásky / tape width	19 mm	19 mm	25 mm	32 mm	25 mm	25 mm	19 mm	25 mm
obj. kód / order code	010191	020191	020251	020321	030251	040251	020192	020252
balení / packaging	12/72	12/72	12/48	6/48	6/36	6/36	24/72	6/48



**ROTELLO**

2



## ROTELLO

- Automatická blokace pásky při vysouvání
- Robustní, pevný obal
- Ergonomický tvar
- Antireflexní páska s nylonovou ochranou
- Robustní upevnění koncovky
- Určeno profesionálům i aktivním kutilům
- Klipsa na opasek
- Certifikace přesnosti EG II



## ROTELLO

- Self locking tape
- Robust, strong case
- Ergonomic shape
- Antiglare tape with nylon cover
- Rugged fixing of end pieces
- Addressed for professional users as well as for active handyman
- Belt clip
- EG II precision certification

popis / description	Provedení na závěsné kartě / hang on card		
délka / length	3 m	5 m	8 m
šířka pásky / tape width	16 mm	19 mm	25 mm
obj. kódy / order codes	015161	025191	035251
balení / packaging	12/72	12/48	6/36

**VISO**



## VISO

- Svinovací metr se třemi funkcemi:
  1. klasické měření délek
  2. měření vnitřních délek pomocí oboustranně tištěné stupnice a průzor
  3. kružítko, maximální průměr 6 m
- Vícevrstvá povrchová úprava
- Délka: 3 m
- Šířka pásky: 16 mm
- Rozměr: 65 x 65 x 25 mm
- Certifikace přesnosti: EG II



## VISO

- Tape measure with 3 functions:
  1. traditional length measurement
  2. internal lengths measurement using a scale printed on both sides and a sight hole
  3. compasses, maximum diameter 6 m
- Multi-layer surface treatment
- Length: 3 m
- Tape width: 16 mm
- Size: 65 x 65 x 25 mm
- EG II precision certification





## SVINOVACÍ METRY A PÁSMA

### QUICKY



#### QUICKY



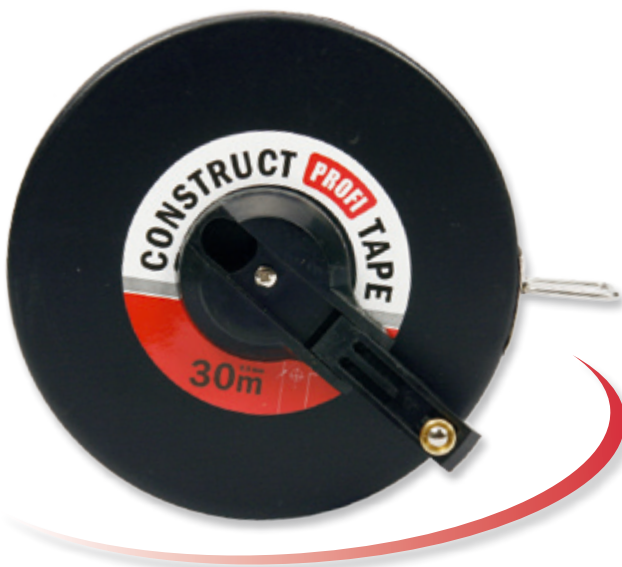
- Originální svinovací metr
- Nerezová ocelová páska 16 mm
- 100% voděodolný
- Lehký a praktický metr
- Certifikace přesnosti: EG II

#### QUICKY



- Special measuring tape
- Stainless steel tape 16 mm
- 100% water resistant
- Simple & practical ruler
- EG II precision certification

délka pásky / length	2 m	3 m
šířka pásky / tape width	16 mm	16 mm
obj. kódy / order codes	011162	011163
balení / packaging	1/12	1/12



### CONSTRUCT

#### CONSTRUCT



- Kvalitní ocelová páska 30m/10mm s nylonovou povrchovou úpravou
- Kovové pouzdro s plastickou povrchovou úpravou
- Robustní skládací klíčka
- Certifikace přesnosti EG II

#### CONSTRUCT



- High quality profiled steel band 30m/10mm - nylon surface
- Metal case with multi-layer surface finish
- Rugged folding crank
- EG II precision certification

	CONSTRUCT - 30 m, stupnice (scale) mm/mm
objednací kódy / order codes	050030
balení / packaging	10/20



## LAMINADO

2



### LAMINADO



- Sklolaminátové pásmo v ergonomickém obalu
- 16 mm široká kvalitní páska
- Oboustranná cm stupnice
- Skládací navíjecí klíčka
- Délka 50 m na vidlici, 100 m v „Y“ rámu
- Certifikace přesnosti EG III

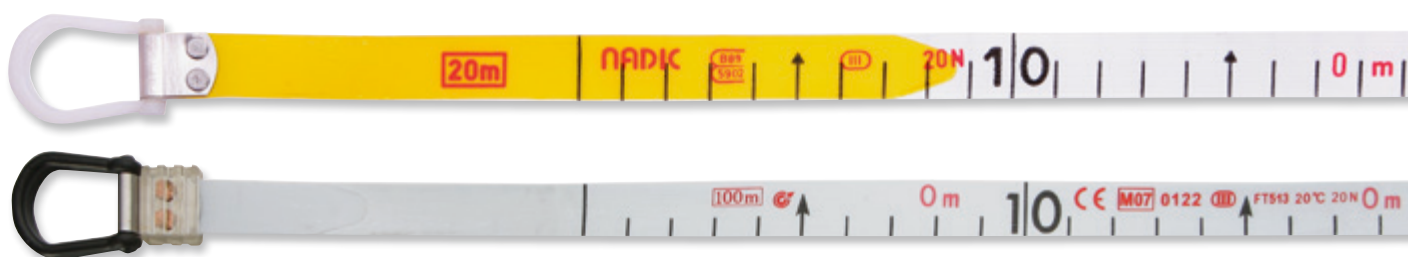
### LAMINADO



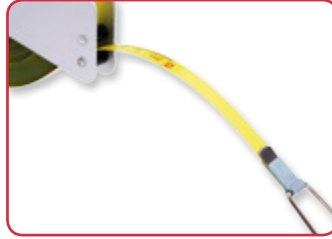
- Fibreglass tape in ergonomic case
- High-quality tape: width 16 mm
- Two-sides cm scale
- Folding wind-up crank
- Length on shank 50 m, length 100 m in “Y” frame
- EG III precision certification



	LAMINADO					
délka pásky / tape width	10 m	15 m	20 m	25 m	50 m	100 m
objednáací kódy / order codes	060010	060015	060020	060025	060050	060100
balení / packaging	1/100	1/60	1/60	1/60	1/20	1/10



## EXPERT



### EXPERT

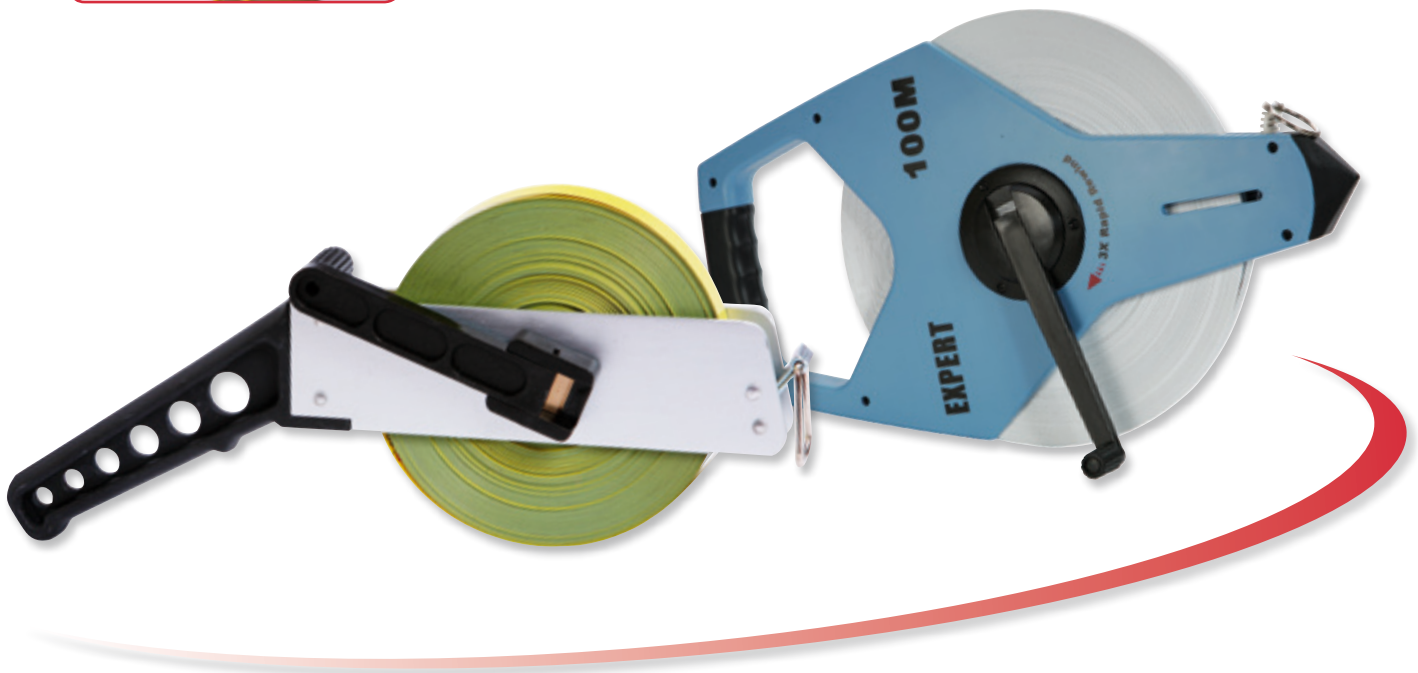


- Kvalitní ocelové pásmo
- 13 mm široká páska s antikorozní vrstvou
- mm stupnice krytá lakem
- Páska uložena v hliníkové vidlici
- Ergonomická plastová rukojeť
- Délka 100 m v „Y“ rámu
- Certifikace přesnosti EG II

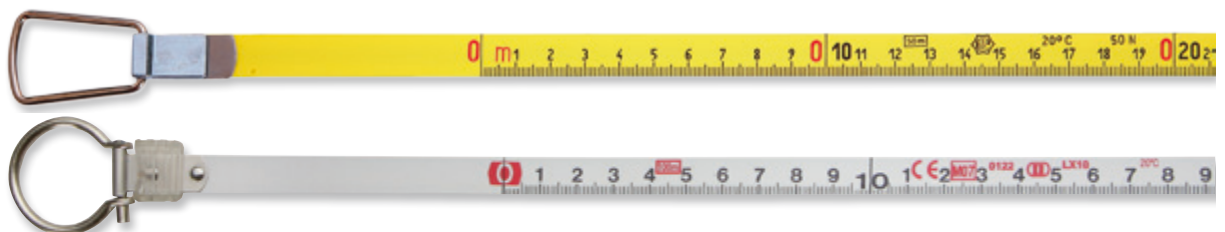
### EXPERT



- High-quality steel tape
- Tape with anticorrosive coat: width 13 mm
- mm scale paint covered
- Tape placed in aluminium shank
- Ergonomic plastic handle
- Length 100 m in "Y" frame
- EG II precision certification



	EXPERT			
délka pásky / tape width	20 m	30 m	50 m	100 m
objednací kódy / order codes	061020	061030	061050	061100
balení / packaging	1/20	1/20	1/20	1/10



## MĚŘÍCÍ KOLEČKA (TRASOMĚŘY)

13



objednáací kód / order code	081001
balení / packaging	1/4

## TRASOMĚŘ DIGITÁLNÍ – DMW 100

### TRASOMĚŘ DIGITÁLNÍ – DMW 100



- Měření vzdálenosti v metrech nebo stopách
- Přehledný display s modrým podsvícením
- Min. hodnoty: 1 inch nebo 1 cm
- Max. hodnoty: 9999 inch nebo 9999 m 99 cm
- 5 x paměť, stop tlačítko, automatické vypnutí
- Skládací robustní ergonomická rukojeť
- Napájení 1 x 9V baterie
- Rozměry kola – průměr/ obvod: 31,85 cm/ 100 cm

### DIGITAL MEASURING WHEEL – DMW 100



- Distance measuring M/Ft
- Transparent display with blue lighting
- Minimal measure: 1 Inch or 1 CM
- Maximal measure: 9999 Inch or 9999 M 99 CM
- 5 x memory, stop switcher, automatic switching off
- Foldable robust ergonomic handle
- Power supply 1 x 9V battery
- Wheel proportions – diameter/ perimeter: 31,85 cm/ 100 cm

## TRASOMĚŘ MECHANICKÝ



objednáací kód / order code	081010
balení / packaging	1/4

### TRASOMĚŘ MECHANICKÝ



- Mechanický display s nulováním v rukojeti
- Nejmenší zobrazovaná vzdálenost: 10 cm
- Maximální měřitelná vzdálenost: 9.999 m
- Praktická skládací rukojeť + přepravní obal
- Rozměry kola - průměr/ obvod: 31,85 cm / 100 cm
- Deklarovaná přesnost: 99,5 %

### MEASURING WHEEL MECHANICAL



- Mechanical display with resetting in handle
- The lowest displayed distance: 10 cm
- The maximal displayed distance: 9.999 m
- Practical folding handle + carriage cover
- Wheel dimension - diameter/ circuit: 31,85 cm / 100 cm
- Declared accuracy: 99,5 %



mEssfix



mEssfix



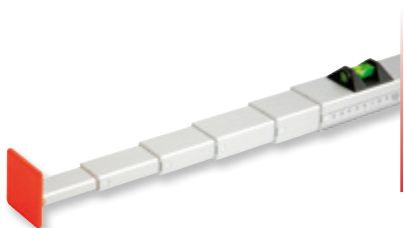
- Teleskopické měřidlo vzdálenosti
- Robustní hliníkový profil
- 2 libely pro přesnější měření
- Možnost dodání s kovovými hroty

mEssfix



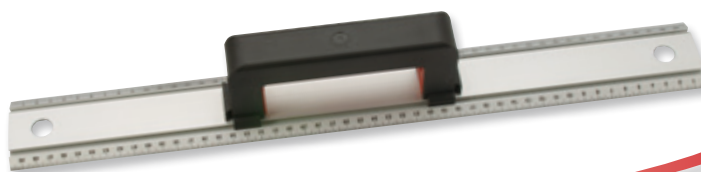
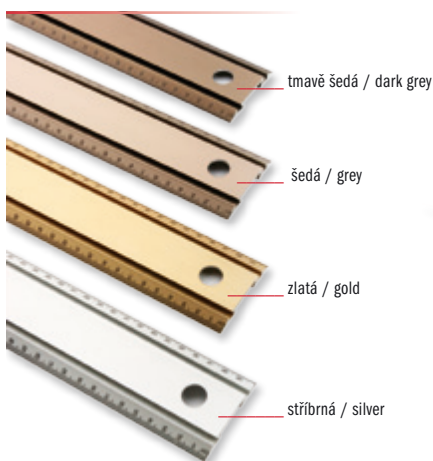
- Telescopic measuring gauge
- Robust aluminium profile
- 2 levels for more accurately
- Metal points supply possible

3



	mEssfix – teleskopické měřidlo / telescopic gauge		
délka / length	3 m	4 m	5 m
objednací kódy / order codes	081003	081004	081005
balení / packaging	1/6	1/6	1/6

ALFA



	50 cm	100 cm	120 cm	
barva / colour	stříbrná / silver	092501	093101	094121
	zlatá / gold	092502	X	X
	šedá / grey	092503	X	X
	tmavě šedá / dark grey	092504	X	X
balení / packaging	1/0	1/0	1/0	

ALFA



- Hliníkové pravítko s pohyblivým plastovým madlem
- Robustní eloxovaný hliníkový profil
- Dvě milimetrové stupnice
- 4 barevné odstíny - pouze u délky 50 cm
- Možnost vzájemného spojování pravítek (pomocí spec. spojek)

ALFA



- Aluminium ruler with movable plastic handle
- Robust anodised aluminium profile
- Two millimetre scales
- 4 colour options - only for length 50 cm
- Possibility of connecting rulers (with special connectors)



## LIBELA

Masivní, akrylové, nárazuvzdorné libely jsou vyráběny z vynikajícího optického akrylu. Při usazování jsou elektronicky kalibrovány a zaručují tak vynikající přesnost. Unikátní výrobní proces společnosti Kapro zaručuje, že libely neprosakují, nepraskají, ani se nemlží. Pohyb bublinky v libele nebude ovlivněn ani statickou elektřinou. Díky všem uvedeným vlastnostem, může společnost garantovat doživotní záruku na libely proti prosakování nebo praskání.

Deklarované přesnosti mechanických vodováh s akrylovými libelami jsou vždy pro měření v **základní poloze**.



## VIAL

Solid acrylic shockproof vials are manufactured from superior, high grade optical acrylic. While seated to the level's body, all vials are electronically calibrated to ensure the accuracy limits. Kapro's unique treatment processes, ensure the vials will not leak, break or fog. The bubble movement in our vials will not be affected by static electricity as well. It is all of those things together that allow Kapro to offer a lifetime warranty against the leakage or breakage of our solid acrylic vials.

The declared precisions of the mechanical spirit levels with acrylic vials are always given for measurement **in the base position**.



## PLUMB SITE

Umožňuje přenést hodnotu vertikální libely do běžného (bočního) i předního pohledu současně. Největší výhodou Plumb Site je, že eliminuje paralaxní chybu, a proto je kontrola hodnot přes Plumb Site mnohem přesnější.

## PLUMB SITE

Allows the user to read the plumb vial in the regular side-view position, and also from a front-view position at the same time. The most important advantage is that when using the Plumb Site, parallax error is completely eliminated, hence the level reading is much more accurate.



MALÁ ODOLNOST



STŘEDNÍ ODOLNOST



NEJVĚTŠÍ ODOLNOST

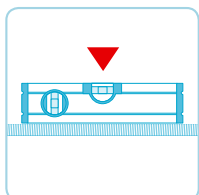


- Vodováhy KAPRO jsou vyráběny z různě tvarovaných hliníkových profilů s rozdílnou tloušťkou stěny
- Tuhost profilu ovlivňuje kromě tloušťky stěny též tvar profilu.
- Pro vzájemné porovnání jednotlivých profilů mezi sebou, znázorňujeme mechanickou odolnost profilu formou hvězdiček.
- Více probarvených hvězdiček = větší odolnost profilu na ohyb a pád z výšky.

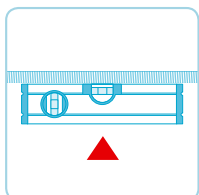


- KAPRO levels are made of various shaped aluminium profiles with different thickness of side.
- The stiffness of profile is influenced by the thickness of side and by the mould of profile too.
- For mutual comparison of individual profiles in between themselves, is presented by the mechanical resistance in form of stars.
- More coloured stars = profile is more resistance to bend and to fall over height.

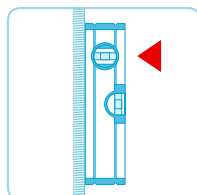
## VYSVĚTLIVKY K PIKTOGRAMŮM / EXPLANATION OF PICTOGRAMS



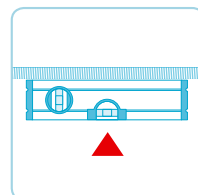
horizontální základní  
normal horizontal



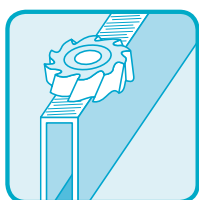
horizontální nad hlavou  
horizontal overhead



vertikální základní  
normal vertical



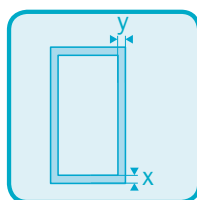
horizontální převrácená  
horizontal overturned



frézovaná hrana  
milled edge



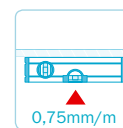
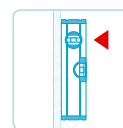
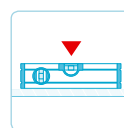
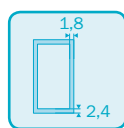
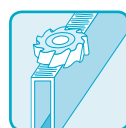
také v magnetické verzi  
also in magnetic version



síla stěny profilu  
wall thickness of profile



CONDOR



modelová řada / product line	CONDOR
typová řada / product code	131
libely / vials 2 x 90° + 0°	•
frézování do 120 cm/ milled base up to 120 cm	•
40 cm	131040
60 cm	131060
80 cm	131080
100 cm	131100
120 cm	131120
150 cm	131150
180 cm	131180
200 cm	131200
balení / packaging	1/ 6

### CONDOR



- Robustní hliníkový profil po celém obvodu
- Gumové koncovky chránící při pádech z výšky
- Kvalitní akrylové libely s doživotní garancí
- Frézovaná příložná hrana do délky 120 cm
- Horizontální zkosená libela s červeným podbarvením (OPTIVISION efekt)
- Ergonomické madlo
- přesnost měření: 0,5mm/m
- přesnost v obrácené poloze: 0,75mm/m

### CONDOR

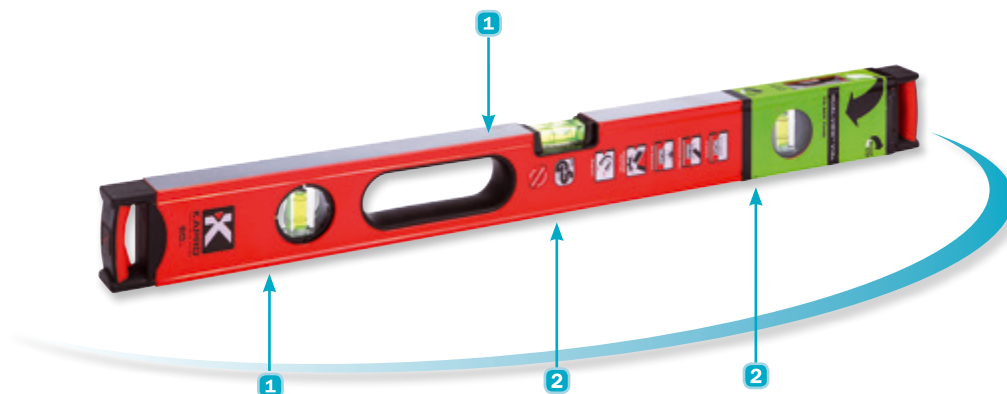
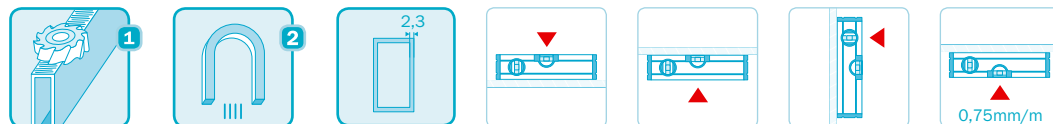


- Robust aluminium profile all over the limit
- Rubber ends protected against fall over height
- Life-time guarantee of high-quality acrylic vials
- Milled square cant up to length of 120 cm
- Horizontal bevelled vial with red coloured background (OPTIVISION effect)
- Ergonomic handle
- Accuracy of measurement: 0,5mm/m
- Accuracy upside down: 0,75mm/m





**HERCULES**



1

modelová řada / product line	HERCULES	HERCULES MAGNET
typová řada / product code	100	130
libely / vials 1 x 90° + 0°	-	•
magnet / magnetic	-	•
plumb site	•	•
frézování do 120 cm milled base up to 120 cm	•	•
	40 cm	100040
	60 cm	100060
	80 cm	100080
	100 cm	100100
	120 cm	100120
	150 cm	100150
	180 cm	100180
	200 cm	100200
	250 cm	100250
nástavec / extendor		100001
balení / packaging		1/10

## HERCULES



- Protiskluzová držadla Ergo-Grip
- 1 2 frézované příložné plochy do délek 120 cm
- Od délky 150 cm 2 horizontální libely
- 2 Magnetické provedení
- Přesnost měření: 0,5 mm/m
- Přesnost v obrácené poloze: 0,75 mm/m

## HERCULES



- Anti-slip Ergo-Grip handles
- 1 2 milled square surfaces up to length of 120 cm
- 2 horizontal vials from length of 150 cm
- 2 Magnetic version
- Accuracy of measurement: 0,5 mm/m
- Accuracy upside down: 0,75 mm/m

## NÁSTAVEC



- Nástavce prodlužují profil HERCULES o max. 50cm

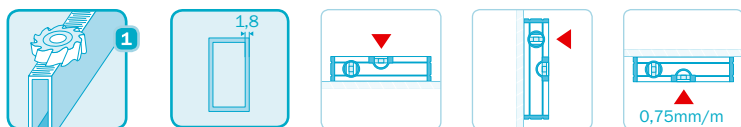
## EXTENDOR



- Extend the profile of Hercules is about max. 50 cm







**SPIRIT**



modelová řada / product line	SPIRIT	
typová řada / product code	105	
libely / vials 1 x 90° + 0°	•	
frézování do 120 cm / milled base up to 120 cm	•	
	40 cm	105040
	60 cm	105060
	80 cm	105080
	100 cm	105100
	120 cm	105120
	150 cm	105150
	180 cm	105180
	200 cm	105200
balení / packaging	1/10	

## SPIRIT

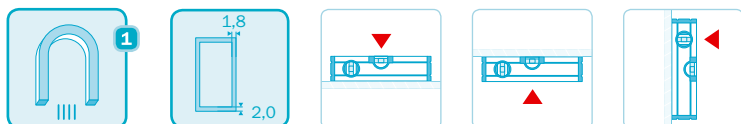


- 2 akrylové, nárazuvzdorné libely
- 1 Frézovaná příložná plocha do délky 120 cm
- Masivní gumové absorbéry nárazu
- Přesnost měření: 0,5 mm/m

## SPIRIT



- 2 solid acrylic shock proof vials
- 1 Milled box level up to length of 120 cm
- Heavy duty rubber end caps
- Accuracy of measurement: 0,5 mm/m



**781 - PL**



modelová řada / product line	781-PL	
typová řada / product code	106	107 MAGNET
libely / vials 1 x 90° + 0°	•	•
magnet / magnetic	-	•
plumb site	•	•
	40 cm	106040 107040
	60 cm	106060 107060
	80 cm	106080 107080
	100 cm	106100 107100
	120 cm	106120 107120
	150 cm	106150 107150
	180 cm	106180 107180
	200 cm	106200 107200
balení / packaging	1/10	1/10

## 781 - PL



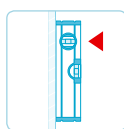
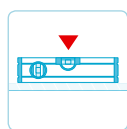
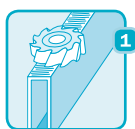
- Dobrá nárazu odolnost
- 1 Možnost magnetického provedení
- Přesnost měření: 0,5 mm/m

## 781 - PL



- Good shock resistance
- 1 Magnetic version possible
- Accuracy of measurement: 0,5 mm/m

# MECHANICKÉ VODNÍ VÁHY



**SHARK**



1

## SHARK



- Masivní, trapézové, lité tělo pro náročné
- Gumové plochy určené na poklep

- 1 Frézovaná přílohná plocha
- Přesnost měření: 0,5 mm/m
  - Extrémní nárazu odolnost

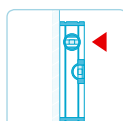
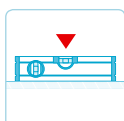
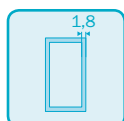
modelová řada / product line	SHARK	
typová řada / product code	111	
libely / vials 1 x 90° + 0°	•	
plumb site	•	
frézování do 120 cm / milled base up to 120 cm	•	
	40 cm	111040
	50 cm	111050
	60 cm	111060
	80 cm	111080
balení / packaging	1/10	

## SHARK



- Massive, trapeze, cast body for demanding customers
- Rubber surfaces designed for hammering

- 1 Milled rule surface
- Accuracy of measurement: 0,5 mm/m
  - Extreme shock resistance



**ELEKTRIK**

**NEW**



## ELEKTRIK



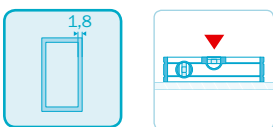
- 1 Speciální vodováha pro rozměření až 4 zásuvek
- Rozteč středů zásuvek 71 mm
  - Přesnost 0,5mm/m

## ELECTRICIAN'S LEVEL



- 1 Special level for measure up to 4 electric plugs
- Middle spacing of electric plugs is 71 mm
  - The accuracy 0.5 mm / m

modelová řada / product line	ELEKTRIK/ ELECTRICIAN'S LEVEL	
	43 cm	120 cm
obj. kód / order codes	127043	127120
balení / packaging	1/10	1/10



modelová řada / product line	HANDY
objednávací kódy / order codes	127010
balení / packaging	1/10



**HANDY**



- Kapesní vodováha 10 cm pro měření malých ploch
- Vyznačená rozteč 2 zásuvek (71mm)
- Přesnost 0,5mm/m

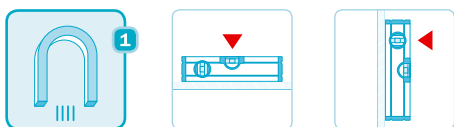


- Handheld Level 10 cm useful for small surfaces measurements
- Pointed distance of 2 electric plugs (71mm)
- The accuracy 0.5 mm/m

1



**CAST TORPEDO**



modelová řada / product line	CAST TORPEDO
typová řada / product code	118
libely / vials 1 x 45°, 1 x 90° + 0°	•
magnet / magnetic	•
plumb site	•
frézování do 120 cm / milled base up to 120 cm	•
objednávací kódy / order codes	118025
balení / packaging	1/10

## CAST TORPEDO



- Spojení toho nejlepšího v malé vodováze
- Masivní lité tělo
- V-drážka na měření trubek
- Délka: 25 cm
- Přesnost měření: 0,5 mm/m
- Extrémní nárazu odolnost
- 1 Pouze magnetické provedení

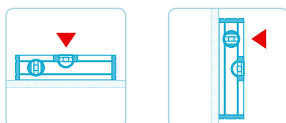
## CAST TORPEDO



- Combination of the best in one
- Massive cast body
- V-groove for measurement of tubes
- Length: 25 cm
- Accuracy of measurement: 0,5 mm/m
- Extreme shock resistance
- 1 Magnetic version



## TORPEDO 724



### TORPEDO 724

- Masivní lité tělo v délce 25 cm
- Extrémní nárazu odolnost
- Frézovaná příložná plocha
- Přesnost měření: 0,5 mm/m



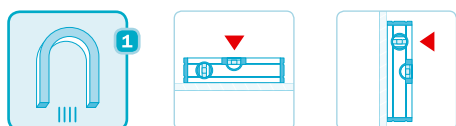
### TORPEDO 724

- Massive body in length 25 cm
- Extreme impact resistant
- Milled applied plane
- Measuring accuracy: 0,5 mm/m

modelová řada / product line	TORPEDO 724
typová řada / product code	119
plumb site	-
frézování / milled base	•
objednací kódy / order codes	119025
balení / packaging	1/10



## TORPEDO 10



### TORPEDO 10

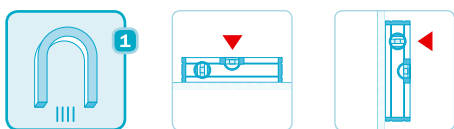
- Umělohmotné tělo s hliníkovou kostrou
- V-drážka na měření trubek
- 1 Pouze magnetické provedení
- Délka: 25 cm



### TORPEDO 10

- Body of synthetic material with aluminium framing
- V-channel for measuring the pipe's
- 1 Only in magnetic design
- Length: 25 cm

modelová řada / product line	TORPEDO 10
typová řada / product code	117
magnet / magnetic	•
plumb site	•
frézování / milled base	-
objednací kódy / order codes	117025
balení / packaging	1/10



**TORPEDO 9**

modelová řada / product line	TORPEDO 9
typová řada / product code	116
magnet / magnetic	•
plumb site	–
frézování / milled base	–
objednáací kódy / order codes	116023
balení / packaging	1/10



## TORPEDO 9



- Lehké umělohmotné tělo
- V-drážka na měření trubek
- 1 Pouze magnetické provedení
- Délka: 23 cm

## TORPEDO 9



- Light synthetic material body
- V-channel for measuring the pipe's
- 1 Only magnetic design
- Length: 23 cm

1



## POSTRITE



### POSTRITE

- Určeno na vyvažování trubek, značek, lešení atd.
- Vsazené magnety
- Gumový pás-uchycení na nemagnetické povrchy
- Odstupňovaný zámek po 15-ti °
- Ve složeném stavu jednoduché skladování
- 1 Pouze magnetické provedení

### POSTRITE



- Designed for pipes balancing, guides, scaffolding etc.
- Magnetic strips
- Rubber belt – attachment to non-magnetic surfaces
- Graduated lock by 15°
- Easy storage in compact folded state
- 1 Magnetic version only

modelová řada / product line	POSTRITE
typová řada / product code	122
objednáací kódy / order codes	122017
balení / packaging	1/6

## ROTUJÍCÍ CÍVKA S NYLONOVOU ŠŤŮROU



### ROTUJÍCÍ CÍVKA S NYLONOVOU ŠŤŮROU



- Pevný, kroucený nylonový provázek
- Vynikající délková stálost
- Výrazná reflexní barva
- Rotující cívka

### ROTATING REEL WITH NYLON LINE



- Tough, scrolled nylon line
- Excellent length constancy
- Bright reflective colour
- Rotating reel

modelová řada / product line	CÍVKA / REEL		
délka / length	30 M	80 M	150 M
objednáací kódy / order codes	507030	507080	507150
balení / packaging	1/10	1/10	1/10



nebo / or

popis / description	Samostatně/ separately	Sada 2 ks / set 2 Pcs
typová řada / product code	119	
objednací kódy / order codes	119001	119002
balení / packaging	1/10	1/10



242



240

modelová řada / product line	SURFACE LEVEL	
typová řada / product code	242	240
objednací kódy / order codes	120002	120001
balení / packaging	1/10	1/10



modelová řada / product line	MINI LEVEL	
barva / colour	bílá / white	červená / red
objednací kódy / order codes	121001	121002
balení / packaging	1/200	1/200

## PROVÁZKOVÁ VODOVÁHA

### PROVÁZKOVÁ VODOVÁHA

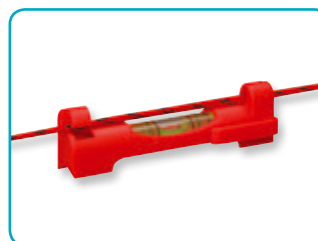


- Nízká hmotnost - neprověšuje provázek
- Klipsa na zavěšení
- V-drážka na měření trubek
- Dodáváno samostatně (119001) a nebo v sadě s 30 m nylonovou šňůrou (119002)

### LINE LEVEL



- Light weight – doesn't sag the line
- Clip for suspension
- V-groove for pipes measuring
- Supplied separately (119001) or in set with 30 m nylon cord (119002)



## SURFACE LEVEL

### SURFACE LEVEL



- Víceúčelové libely
- Mnohostranné použití
- Předvrtané otvory pro snadnější montáž

### SURFACE LEVEL



- Multi-purpose vials
- Versatile use
- Predrilled holes for easier assembly

## MINI LEVEL

### MINI LEVEL



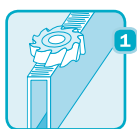
- Kapesní vodováha
- Horizontální i vertikální libela
- Horní průhled na horizontální libelu
- Vhodné pro reklamní potisk

### MINI LEVEL



- Pocket spirit level
- Horizontal and vertical level
- Upper viewing window to horizontal level
- Suitable for promotional printing





## DIGIMAN



	25 cm	60 cm	120 cm
objednací kódy / order codes	126025	126060	126120
balení / packaging	1/8	1/8	1/8

## DIGIMAN



### 1 2 frézované příložné plochy

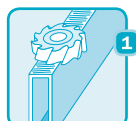
- Měření sklonu ve stupních nebo procentech
- Zvukový signál při sklonu 0° a 90°
- Možnost nastavení libovolného sklonu (falesná nula)
- Přesnost: 0,1°
- Funkce „Hold“ (přidržení aktuální hodnoty displeje)
- Otáčení hodnot na displeji při práci vzhůru nohama
- 9 paměťových míst

## DIGIMAN



### 1 2 milled square surfaces

- Inclination measurement in degrees or percentages
- Sound signal upon incline of 0° and 90°
- Setting any incline possible (false zero)
- Precision: 0,1°
- “Hold” function (maintenance of current value of display)
- Visible display also in positioning of spirit level upwards by legs
- 9 memory cell



## TOPGRADE



	60 cm	100 cm
objednací kódy / order codes	112060	112100
balení / packaging	1/10	1/10

## TOPGRADE

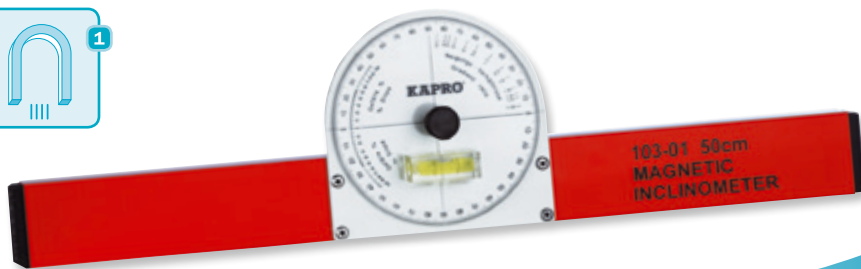


- Nastaveny přesné sklony libel 0,0%, 0,5%, 1%, 1,5% a 2%
- 1 Frézovaná příložná plocha
- Jedinečná pomůcka pro instalatéry
- Vyznačeny převody stupňů a sklonů

## TOPGRADE



- Precise levels inclines set 0,0%, 0,5%, 1%, 1,5% and 2%
- 1 Milled rule surface
- Unique tool for plumbers
- Marked grades of degrees and inclines



## INCLINOMETR

	40 cm	60 cm	100 cm
objednáací kódy / order codes	123040	123060	123100
balení / packaging	1/0	1/0	1/0

2

### INCLINOMETER



- Jednoduché a přesné měření sklonů
- Velká, přesná a přehledná stupnice
- Stupnice ve stupních a procentech
- 1 Pouze magnetické provedení

### INCLINOMETER



- Simple and precise measurement of inclines
- Large, precise and clear scale
- Scale in degrees and percentages
- 1 Magnetic version only



## GRADIENT

objednáací kódy / order codes	125100
balení / packaging	1/0

### GRADIENT



- Perfektní pomůcka k nastavování sklonů do 10%
- Přesná délka 1m pro jednoduché užití a kalkulaci požadovaného sklonu
- Délka: 100cm

### GRADIENT



- Perfect tool for setting of inclines up to 10%
- Precise length 1m for simple use and calculation of required incline
- Length: 100 cm



## WINKELMESSER

objednáací kódy / order codes	124001
balení / packaging	1/10

### WINKELMESSER



- Kapesní měřidlo sklonů
- Jednoduchý pomocník pro rychlé stanovení sklonu
- Přepočtová tabulka cm/°

### WINKELMESSER



- Pocket inclinometer
- Easy, quick measurements of inclinations
- Conversation table in cm/°



CL-1



## KŘÍŽOVÝ LASER CL-1



- Samonivelační interiérový laser
- Jednoduché ovládání a obsluha
- 1H + 1V paprsek současně tvořící kříž
- Aretační šrouby pro přesné usazení přístroje
- Závít 16mm pro uchycení na stativ
- Otočný podstavec v rozsahu 360°
- Rozsah samonivelace:  $\pm 5^\circ$
- Čas samonivelace: 5 sec  $\pm$  1 sec
- Účinný rozsah laseru: cca. 10 m od přístroje
- Napájení: 2 x AA baterie
- Šířka laserové linky: 2 mm  $\pm$  0,5 mm/5 m
- Rozměry: 105 x 85 x 105 mm
- Hmotnost: 310 g
- Třída laseru: II
- Přesnost:  $\pm 1,5$  mm/5 m



## CROSSLINE LASER CL-1



- Self -levelling interior laser
- Easy operating and service
- 1H + 1V beam simultaneously forging the cross
- Detent screws for exact spacing the machine
- Scroll 16mm for handing on the tripod
- Rotating stead within the range 360°
- Self-levelling range:  $\pm 5^\circ$
- Self-levelling while: 5 sec  $\pm$  1 sec
- Effectual laser´s range: cca. 10 m from the machine
- Power supply: 2 x AA batteries
- Laser line width: 2 mm  $\pm$  0,5 mm/5 m
- Dimension: 105 x 85 x 105 mm
- Weight: 310g
- Class: II
- Accuracy:  $\pm 1,5$  mm/5 m



Křížový laser CL-1 nabízí velmi dobrý výkon za přijatelnou cenu. Jednoduchá obsluha, dobrá přesnost, malý rozměr a nízká hmotnost jsou hlavní devizou tohoto přístroje. Přístroj lze upevnit na stativ se závitem 16 mm. Látková přepravní taška je součástí balení.



Cross line laser CL-1 offers a very good operation for a payable price. Very easy service, good accuracy, small and lightness are the main device of this machine. This laser can be handed on a tripod with scroll 16 mm. Cloth carriage cover included.

Křížový laser / Cross laser	CL-1
objednací kódy / order codes	175006
balení / packaging	1/24

CL-3

CL-4



## KŘÍŽOVÉ LASERY CL-3, CL-4



- Aretační šrouby pro přesné usazení přístroje
- Závit 16 mm pro uchycení na stativ
- Otočný podstavec v rozsahu 360°
- Rozsah samonivelace:  $\pm 5^\circ$
- Čas samonivelace: 5 sec  $\pm 1$  sec
- Účinný rozsah laseru: cca. 10 m, do 30 m s detektorem
- Napájení: 3 x AA baterie
- Šířka laserové linky: 2 mm  $\pm 0,5$  mm/5 m
- Třída laseru: II
- Přesnost:  $\pm 1$  mm/5 m

## CROSSLINE LASERS CL-3, CL-4



- Detent screws for exact spacing the machine
- Scroll 16 mm for handing on the tripod
- Rotating stand within the range 360°
- Self-levelling range:  $\pm 5^\circ$
- Self-levelling while: 5 sec  $\pm 1$  sec
- Effectual laser's range: cca. 10 m, up to 30 m with detector
- Power supply: 3 x AA batteries
- Laser line width: 2 mm  $\pm 0,5$  mm/5 m
- Class: II
- Accuracy:  $\pm 1$  mm/5 m



Křížové lasery CL-3 a CL-4 jsou robustní přístroje s výbornou přesností. Jsou určeny nejen pro využití v interiéru, ale díky pulznímu režimu s nimi lze pracovat i v exteriéru. Přístroje se od sebe liší počtem vertikálních paprsků – viz. srovnávací tabulka. Pulzní detektor není součástí sady. Přístroj lze upevnit na stativ se závitem 16 mm.



Cross line lasers CL-3 and CL-4 are robust machines with excellent accuracy. They are not useful for working in interior only, but with the pulse mode they are useful for working in the exterior as well. The differences with these machines are with the number of vertical lines – comparative schedule below. Pulse detector is not in this set included. Machines can be handed on the tripod with scroll 16 mm.

Křížový laser / Cross laser	CL-3	CL-4
objednací kódy / order codes	175008	175009
balení / packaging	1/6	1/6

## SROVNÁVACÍ TABULKA + VŠEOBECNÝ POPIS LASERŮ CL

Lasery CL - porovnání modelových řad/ Lasers CL - range of models comparing	TECHNICKÁ DATA / TECHNICAL DATA		
	CL - 1	CL - 3	CL - 4
Počet vodorovných paprsků/ Number of horizontal beams	1	1	1
Počet svislých paprsků/ Number of vertical beams	1	2	4
Elektronická olovnice/ Electronic plumb line	NE / NO	ANO / YES	ANO / YES
Pulzní režim/ Pulse mode	NE / NO	ANO / YES	ANO / YES
Rozsah samonivelace/ Self-levelling range	± 5 °	± 5 °	± 5 °
Napájení/ Power supply	2 x AA	3 x AA	3 x AA
Přepavní kufr/ Carriage case	NE / NO	ANO / YES	ANO / YES
Přesnost/ Accuracy	± 1,5 mm/5 m	± 1 mm/5 m	± 1 mm/5 m
Objednací kód/ Order codes	175006	175008	175009



### PULZNÍ DETEKTOR



objednací kód / order code	175012
balení / packaging	1/9

### PULZNÍ DETEKTOR

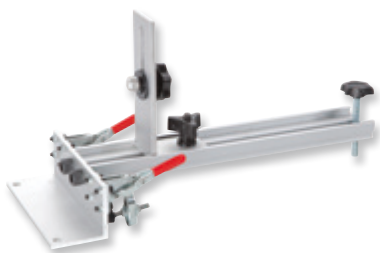


- Příslušenství laserů CL-2, CL-3 a CL-4
- Určen k detekci paprsku v podmínkách, kdy není běžným okem viditelný
- Držák pro upevnění na lať součástí přístroje
- Napájení: baterie 9V=

### PULSE DETECTOR



- Laser's accessories CL-2, CL-3 and CL-4
- Determined for beam detection in a conditions when the beam is not visible
- Holder for handing on lath included
- Power supply: batteries 9V=



### UNIVERZÁLNÍ DRŽÁK

Univerzální držák / Universal holder

obj. kód / order code	175014
balení / packaging	1/1



## ROTAČNÍ LASER KAPRO 899



### ROTAČNÍ LASER KAPRO 899

- Plně automatický stavební laser do interiéru i exteriéru
- Pro horizontální i vertikální nivelaci
- Proměnlivá rychlost rotace hlavy laseru
- Volitelné režimy scanování – úhlová výseč (např. 90° atd.)
- Naklánění paprsku v obou rovinách v rozsahu  $\pm 5^\circ$
- Viditelný červený laserový paprsek
- Automatické urovnání laseru
- Dlouhá provozní doba baterií s indikátorem (LED dioda)
- Dálkové ovládání a detektor součástí balení

### ROTATING LASER KAPRO 899



- Fully automatic constructive laser for interior and exterior
- For horizontal and vertical levelling
- Variable rotating speed for top laser
- Selectable scanning mode – angle sector (example 90° etc.)
- Beam reclining in both planes in range of  $\pm 5^\circ$
- Visible red laser beam
- Automatically laser adjustment
- Long operation time battery with LED display
- Remote control and detector included



objednací kód / order code	180010
balení / packaging	1/0

	TECHNICKÁ DATA ROTAČNÍHO LASERU KAPRO 899 / SPECIFICATIONS OF ROTATING LASER KAPRO 899
Využitelný dosah laserového vysílače / Utilizable range of laser's transmitter:	50 m v průměru - interiéru 150 m v průměru - exteriéru s detektorem 50 m at average - interior 150 m at average - exterior with detector
Dosah dálkového ovládání / Remote range	Do / Up to 20 m
Přesnost / Accuracy	$\pm 3 \text{ mm}/30 \text{ m}$
Rozsah kompenzátoru / Self - levelling range	$\pm 5^\circ$
Rychlost rotace / Rotating speed	0, 60, 120, 300, 600 otáček/min. 0, 60, 120, 300, 600 speed/min.
Naklánění rovin H + V / Reclining of planes H + V	$\pm 5^\circ$
Laserová dioda / třída laseru / barva Laser diode, classification, colour	635 nm / třída II / červená 635 nm / Class II / red
Pracovní teplotní rozsah / Working thermal range	-20°C - +50°C
Typ baterie / Battery Type	DC 4.8 - 6V Ni-MH dobíjecí DC 4.8 - 6V Ni-MH rechargeable
Provozní doba baterií / Battery Live	NiMH: max. 20 hodin NiMH: max 20 hours
Napájení dálkového ovladače Power supply for remote control	2 x 1,5 V (AAA baterie) 2 x 1,5 V (AAA batteries)
Napájení detektoru / životnost Power supply of detector / lifetime	1 x 9 V baterie / 50 h 1 x 9 V batteries / 50 hours
Hmotnost / Weight	1,8 kg
Balení / Packaging	1/0
Objednací kódy / Order codes	180010

## ROTAČNÍ LASER NAUTILUS



objednací kódy / order codes	180001
balení / packaging	1/0

### ROTAČNÍ LASER NAUTILUS



- Robustní kovový obal
- 3 roky záruka
- Automatické zastavení v případě nárazu a nebo změny polohy
- Tělo chráněno gumovými absorbery nárazu

#### Technická data:

##### Nautilus

- Diodový laser třídy 2 o vlnové délce 650 mm
- Samovyvažování v rozsahu  $\pm 4$  stupně, odpovídá  $\pm 6\%$
- Vyvažovací přesnost:  $\pm 2,6$  mm/30 m
- Pracuje v teplotním rozsahu -10 až +50 C
- Vyvažovací čas: pod 30 sec
- Pracovní dosah paprsku: 300 m průměr, s detektorem
- Rychlost rotace paprsku: 600 ot./min.
- Akumulátor Ni-MH 4 x 1,2 Baby, velikost A, LR 14
- 70 hodin nepřetržitého provozu
- Průměr spojovacího závitu ke stativu: 15,3 mm
- Rozměry: 170 x 170 x 220 mm
- Váha: 2,5 kg

##### Detektor paprsku

- Dosah: 150 m
- 3 stupně citlivosti
- Baterie: 9V - Block, 6LR61
- Doba provozu v závislosti na používání

#### Kompletní sada:

- Laser Nautilus IPX7
- Detektor s klipsou
- Nabíječka
- Návod k obsluze
- Akumulátor Ni-MH + baterie k detektoru
- Převážný obal

### ROTATING LASER NAUTILUS



- Rugged metal casing
- 3-year guarantee
- Automatic stop in case of shock or change of position
- Body protected by rubber shock absorbers

#### Technical data:

##### Nautilus

- Diode laser class 2 with wave-length 650 mm
- Self-balancing within range of  $\pm 4$  degrees, corresponds to  $\pm 6\%$
- Balancing accuracy:  $\pm 2,6$  mm/30 m
- Works within temperature range -10° to +50°C
- Balancing time: under 30 seconds
- Working reach of ray: 300 m diameter, with detector
- Rotation speed of ray: 600 rev./min.
- Accumulator Ni-MH 4 x 1,2 Baby, size A, LR 14
- 70 hours continuous operation
- Diameter of connection coil to stand: 15,3 mm
- Dimensions: 170 x 170 x 220 mm
- Weight: 2,5 kg

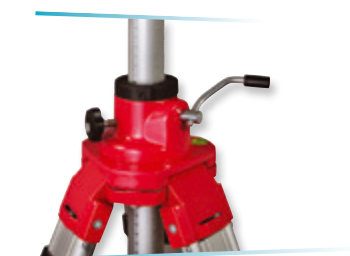
##### Ray detector

- Reach: 150 m
- 3 degrees of sensitivity
- Battery: 9V - Block, 6LR61
- Operation time dependent on use

#### Complete set:

- Laser Nautilus IPX7
- Detector with clip
- Re-charger
- Instruction manual
- Accumulator Ni-MH + battery for detector
- The practical carrying bag





## STATIV 170 CM

### STATIV 170 CM



- Výsuvný stativ do 170 cm
- Výškově nastavitelné nohy stativu

### TRIPOD 170 CM



- Tripod up to 170 cm
- Height adjustable legs

objednáací kódy / order codes	193170
balení / packaging	1/0

## STATIV 230 CM

### STATIV 230 CM



- Výsuvný stativ do 230 cm
- Výškově nastavitelné nohy stativu + mechanické výškové nastavení krku

### TRIPOD 230 CM



- Tripod up to 230 cm
- Height adjustable legs + mechanical crank neck height setting

objednáací kódy / order codes	193230
balení / packaging	1/0

## STATIV 325 CM

### STATIV 325 CM



- Výsuvný stativ do 325 cm
- Výškově nastavitelné nohy stativu + mechanické výškové nastavení krku

### TRIPOD 325 CM



- Tripod up to 325 cm
- Height adjustable legs + mechanical crank neck height setting

objednáací kódy / order codes	193325
balení / packaging	1/0

## LEHKÝ STATIV 60/145 CM

### LEHKÝ STATIV 60/145 CM



- Lehký a ergonomický stativ pro menší přístroje
- Výsuvné teleskopické nohy
- Výškově stavitelný krk
- Otočná hlava stativu
- Min./max výška: 60/ 145 cm
- Závit: 16 mm

### LIGHT TRIPOD 60/145 CM



- Light and ergonomic tripod for smaller machines
- Extensible telescopic legs
- Tilttable steering neck
- Rotating head of tripod
- Min./max height: 60/ 145 cm
- Scroll: 16 mm



objednáací kód / order code	194001
balení / packaging	1/10

## LEHKÝ STATIV 65/170 CM

### LEHKÝ STATIV 65/170 CM



- Lehký a ergonomický stativ pro menší přístroje
- Výsuvné teleskopické nohy
- Výškově stavitelný krk
- Min./max výška: 65/ 170 cm
- Závit: 16 mm

### LIGHT TRIPOD 65/170 CM



- Light and ergonomic tripod for smaller machines
- Extensible telescopic legs
- Tilttable steering neck
- Min./max. height: 65/ 170 cm
- Scroll: 16 mm



objednáací kód / order code	194002
balení / packaging	1/6



### NIVELAČNÍ LAŤ

#### NIVELAČNÍ LAŤ



- Teleskopická nivelační lať s výsuvnými segmenty
- Oboustranná stupnice - geodetická/ milimetrová
- Tisk stupnic vzestupně
- Nelze použít pro měření vnitřních rozměrů !!
- Krabicová libela a ochranný obal součástí balení
- Délková provedení: 3 m, 4 m, 5 m

#### LEVELLING STAFF



- Levelling staff with telescopic segments
- Bilateral scale - geodetic / millimetres
- Scale printing - uplink
- Not applicable for interior dimensions measurement !!
- Surface level and safekeeping cover (enclosed)
- Length : 3 m, 4 m, 5 m

#### SPOJKA NÁHRADNÍ / SPARE JUNCTION



objednací kódy / order codes 082099

	3 m	4 m	5 m
objednací kódy / order codes	082003	082004	082005
balení / packaging	1/10	1/10	1/10

### REFLEXNÍ TERČ



objednací kódy / order codes	192003
balení / packaging	1/0

#### REFLEXNÍ TERČ

- Magnetický terč
- Speciální reflexní povrch
- Stupnicový terčovník



#### LASER TARGET



- Magnetic
- Special reflective surface
- Graduated target

### BRÝLE



objednací kódy / order codes	192002
balení / packaging	1/0

#### BRÝLE

- Zlepšují viditelnost laserového paprsku - ideální pro venkovní použití
- Upozornění: Brýle nejsou bezpečnostní. Nedívejte se přímo do laserového paprsku!



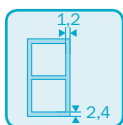
#### BEAM FINDER GLASSES



- Enhanced visibility of laser beam - suitable for outdoor use
- Warning: These are not safety glasses. Do not stare directly into laser beam!



# STAHOVACÍ LATĚ



## STAHOVACÍ LATĚ



modelová řada / product line	STAHOVACÍ LATĚ BEZ LIBEL / SCREED WITHOUT LEVELS						
	100 cm	150 cm	200 cm	250 cm	300 cm	350 cm	400 cm
	-	-	152200	152250	152300	152350	152400
balení / packaging	1/5	1/5	1/5	1/5	1/5	1/5	1/5

### STAHOVACÍ LATĚ



- Tuhý hliníkový profil s koncovkami
- Možnost dodání se dvěma libelami a nebo bez libel
- Přesnost libel: 0,75 mm/m
- Maximální průhyb profilu 0,3 mm

modelová řada / product line	STAHOVACÍ LATĚ 2 LIBELY / SCREED 2 LEVELS						
	100 cm	150 cm	200 cm	250 cm	300 cm	350 cm	400 cm
	153100	153150	153200	153250	153300	153350	153400
balení / packaging	1/5	1/5	1/5	1/5	1/5	1/5	1/5

### SCREEDS



- Stiff aluminium profile with end caps
- Supplied with two spirit levels or without spirit levels
- Accuracy of levels: 0,75 mm/m
- Maximum flex of profile 0,3 mm



## H-PROFIL



### H-PROFIL



- 1 Strhávací lať k ukončení povrchových prací pomocí přesného H-profilu
  - 2 Slouží pro finální vyhlazení povrchu omítky
- 2 Hmotnost profilu 0,95 kg/1m



modelová řada / product line	H-PROFIL / H-SHAPED PROFILE	
	150 cm	200 cm
objednací kódy / order codes	154150	154200
balení / packaging	1/10	1/10

### H-SHAPED PROFILE




- 1 Pull-down lath for using the accurate H-profile on final surfaces operation
  - 2 Useful for final smooth the plaster's surface
- 2 Profile weight 0.95 kg/1m





## QUADRANFIX



	45 cm	60 cm
objednací kódy / order codes	200450	200600
balení / packaging	1/0	1/0

### QUADRANFIX



- Speciální úhelník s mechanickým displejem
- Robustní ocelové tělo
- Vsazená vertikální a horizontální libela
- Praktické ocelové hroty na koncích ramen
- Dvojí stupnice 0° - 90° a 90° - 180°
- Možnost zablokování polohy ramen
- Délky: 45 cm, 60 cm

### QUADRANFIX




- Special square with mechanical display
- Robust steel body
- Integrated vertical and horizontal vial
- Practical steel needle in the end of legs
- Double scale 0° - 90° and 90° - 180°
- Angle position can be fixed by locking screw
- Lengths: 45 cm, 60 cm



## QUADRANFIX DIGITAL



	60 cm
objednací kódy / order codes	201600
balení / packaging	1/0

### QUADRANFIX DIGITAL



- Speciální úhelník s LCD displejem
- Přesnost měření:  $\pm 0,1^\circ$
- Rozsah měření: 0 - 355°
- Funkce HOLD: uložení měřeného údaje do paměti
- Robustní ocelové tělo
- Vsazená vertikální a horizontální libela
- Praktické ocelové hroty na koncích ramen
- Možnost zablokování polohy ramen
- Délka: 60 cm

### QUADRANFIX DIGITAL



- Special square with LCD display
- Accuracy of measurement:  $\pm 0,1^\circ$
- Measuring range: 0° - 355°
- HOLD function - maintains current display value
- Robust steel body
- Integrated vertical and horizontal vial
- Practical steel needle in the end of legs
- Angle position can be fixed by locking screw
- Length: 60 cm

## ÚHELNÍK DIGITAL KAPRO 25 CM



objednávací kód / order code	201250
balení / packaging	1/10

### ÚHELNÍK DIGITAL KAPRO 25 CM



- 25 cm dlouhá ramena, plynule nastavitelná
- Jednoduché ovládání
- Možnost vynulování v libovolné poloze


### DIGITAL KAPRO 25 CM SQUARE



- 25 cm long arms, variable adjustable
- Easy operating
- Counter reset in any position

## ÚHELNÍK COMBINATION



	30 cm
objednávací kódy / order codes	203030
balení / packaging	1/10

### ÚHELNÍK COMBINATION



- Měřicí lišta z nerez oceli
- Leptaná stupnice
- Vyrobeno z vysoce odolného litého tělesa úhelníku
- Frézováno na všech obvodových stranách
- Rýsovací jehla vložena do rukojeti
- Délka: 30 cm

### COMBINATION SQUARE



- Stainless steel measuring blade
- Etched scale
- Highly resistant, cast body of angle bar
- Milled on all perimeter sides
- Scribing tool inserted into grip
- Length 30 cm



## ÚHELNÍK LEDGEND

	20 cm	25 cm	30 cm
objednací kódy / order codes	201020	201025	201030
balení / packaging	1/10	1/10	1/10

### ÚHELNÍK LEDGEND



- Unikátní podpurná lišta LEDGE – úhelník není třeba přidržovat rukou
- Přesné měření úhlů 22,5°, 45°, 67,5° a 90°
- Měřicí lišta z nerez oceli s leptanou stupnicí
- Vyznačení úhlů na měřicí liště
- Garantovaná přesnost úhlu 90°
- Délka: 20 cm, 25 cm a 30 cm

### LEDGEND SQUARE



- Unique supporting blade LEDGE – no need to hold angle bar by hand
- Precise angle measurement 22,5°, 45°, 67,5° and 90°
- Stainless steel measuring blade with etched scale
- Angle marking on measuring blade
- Certified angle precision 90°
- Length: 20 cm, 25 cm and 30 cm



## POKOSNÍK T-BEVEL

objednací kódy / order codes	204001
balení / packaging	1/10

### POKOSNÍK T-BEVEL



- Měřicí lišta z nerez oceli s leptanou stupnicí
- Vestavěná libela

### T-BEVEL



- Stainless steel measuring blade with etched scale
- Inbuilt vial



## T-PERTILLER

objednací kódy / order codes	204002
balení / packaging	1/10

### T-PERTILLER



- Speciální nákresová pomůcka pro obkladače
- Zrychlí a zpřesní vaši práci
- Vnitřní průměr 32 mm, vnější 75 mm
- Plastové provedení

### T-PERTILLER



- Special draft instrument for tillers
- Makes your work quicker and exact
- Inner diameter 32 mm, outer diameter 75 mm
- Plastic

## SPRING STAR



	2,5 cm sada 6 ks / set 6 Pcs	5 cm	2 x 5 cm	7,5 cm	10 cm
objednáací kódy / order codes	400025	400051	400052	400075	400100
balení / packaging	1/24	1/24	1/12	1/24	1/12

### SPRING STAR



- Robustní pohyblivé čelisti
- Dvouplastová držadla - neklouzavé při manipulaci
- Unikátní design zaručující přichycení nejrůznějších tvarů

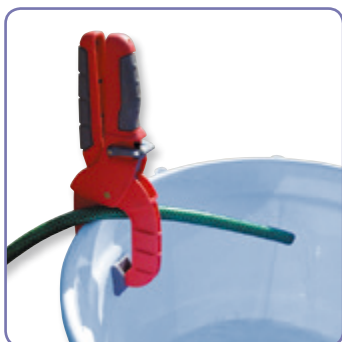
### SPRING STAR



- Massive clamps
- Double-plastic grips – non-slipping upon handling
- Unique design guarantees fastening of various shapes



RATCH IT



	7,5 cm	10 cm
objednačí kódy / order codes	401075	401100
balení / packaging	1/12	1/12

1

1

## RATCH IT



- 1 Polohovatelný zámek
- Robustní pohyblivé čelisti
- Dvouplastová držadla - neklouzavé při manipulaci
- Unikátní design zaručující přichycení nejrůznějších tvarů

## RATCH IT



- 1 Position lock – controlled pressure
- Rugged movable jaws
- Double-plastic grips – non-slip upon handling
- Unique design guarantees fastening of various shapes

BAR-MAN



SPOJKA / EXTENDOR

	15 cm	30 cm	45 cm	60 cm	70 cm	80 cm	100 cm	120 cm	1
objednáací kódy / order codes	404015	404030	404045	404060	404070	404080	404100	404120	Spojka Extendor
balení / packaging	1/6	1/6	1/6	1/6	1/6	1/6	1/6	1/6	1/12

## BAR-MAN



- Možnost stahování i rozpínání
- Robustní plastové čelisti s gumovými konci
- Dvouplastová držadla – neklouzávé při manipulaci
- Ocelová kalená vodící tyč
- Délky: 15–120 cm

1 Možnost spojení 2 svorek s použitím spojky Extendor

## BAR-MAN



- For clamping or spreading
- Robust jaws from plastic with rubber pads
- Double-plastic grips – non-slip upon handling
- Interposer bar made of hardened steel
- Lengths: 15–120 cm

1 Possibility to connect 2 bars with Extendor connection



1



2



	20 cm	45 cm
objednáací kódy / order codes	405020	405045
balení / packaging	1/6	1/6

### VULCAN



- Speciální svorka pro svářeče
- 1 Robustní ocelové čelisti s kovovými konci
- Možnost stahování i rozpínání
- Dvouplastová držadla – neklouzávé při manipulaci
- Ocelová kalená vodící tyč
- Délka: 20 cm a 45 cm
- Možnost spojení 2 svorek s použitím spojky Extendor

### VULCAN



- One-handed welding clamp
- 1 Robust jaws made from heat-treated carbon steel with copper-plated pads
- For clamping or spreading
- Double-plastic grips – non-slip handling
- Interposer bar made of hardened steel
- Length: 20 cm and 45 cm
- Possibility to connect 2 bars with Extendor connection



## BAR-MAN MIDI



SPOJKA MIDI  
EXTENSOR MIDI

	15 cm	30 cm	45 cm	Spojka Midi Extendor Midi
Balení / Packaging	2 ks na kartě / 2 pcs on card			-
objednávací kódy / order codes	403150	403300	403450	409004
balení / packaging	1/12	1/12	1/12	1/12

### BAR-MAN MIDI



- Poloviční výkon i rozměr oproti svorce BAR-MAN
- Možnost stahování i rozpínání
- Robustní plastové čelisti s gumovými konci
- Dvouplastová držadla – neklouzávé při manipulaci
- Ocelová kalená vodící tyč
- Délky: 15 cm, 30 cm a 45 cm
- Baleno po 2 ks v sadě
- Možnost spojení 2 svorek s použitím spojky Extendor - MIDI

### BAR-MAN MIDI



- Half output and dimension in comparison with BAR-MAN
- For clamping or spreading
- Robust jaws from plastic with rubber pads
- Double-plastic grips – non-slip handling
- Interposer bar made of hardened steel
- Lengths: 15 cm, 30 cm and 45 cm
- Packed 2 pcs per set
- Possibility to connect 2 bars with Extendor - MIDI connection

## BAR-MAN MICRO



	12,5 cm	
Balení / Packaging	1 ks volně 1 pc separately	2 ks na kartě 2 pcs on card
objednávací kódy / order codes	402121	402122
balení / packaging	1/48	1/12

### BAR-MAN MICRO



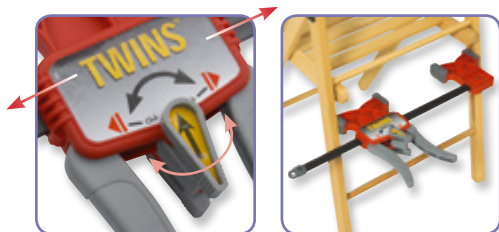
- Miniaturní svorka vhodná pro modeláře
- Možnost stahování i rozpínání
- Robustní plastové čelisti s gumovými konci
- Dvouplastová držadla – neklouzávé při manipulaci
- Ocelová kalená vodící tyč
- Délka: 12,5 cm
- Baleno jednotlivě a nebo po 2 ks v sadě

### BAR-MAN MICRO



- Mini clamp suitable for model builders
- For clamping or spreading
- Robust jaws from plastic with rubber pads
- Double-plastic grips – non-slip handling
- Interposer bar made of hardened steel
- Length: 12,5 cm
- Packed separately or 2 pcs per set

**TWINS**



## TWINS



- Možnost stahování i rozpínání bez montáže čelistí
- Originální zámek pro změnu pohybu čelistí
- Robustní plastové čelisti s gumovými konci
- Ocelová kalená vodící tyč
- Délky: 30 cm, 45 cm, 70 cm a 100 cm

## TWINS



- Possibility for clamp or spread without mounting jaws
- Unique mechanism to switch from clamp to spreader
- Robust jaws from plastic with rubber pads
- Interposer bar made of hardened steel
- Lengths: 30 cm, 45 cm, 70 cm and 100 cm



	30 cm	45 cm	70 cm	100 cm
objednací kódy / order codes	406030	406045	406070	406100
balení / packaging	1/6	1/6	1/6	1/6

2

**CLAMP N CUT**



	60 cm	80 cm	100 cm	125 cm
objednací kódy / order codes	407060	407080	407100	407125
balení / packaging	1/6	1/6	1/6	1/6



## CLAMP N CUT



- Řezací lišta s vestavěnou svorkou
- Rychloupínací systém
- Výkyvné hlavy umožňující řezání pod úhlem

## CLAMP N CUT

- Cutting edge with inbuilt clamp
- Fast clamping system
- Hinged heads enabling angle cutting



## SVORKA 90°



objednávací kódy / order codes	408001
balení / packaging	1/6

### SVORKA 90°

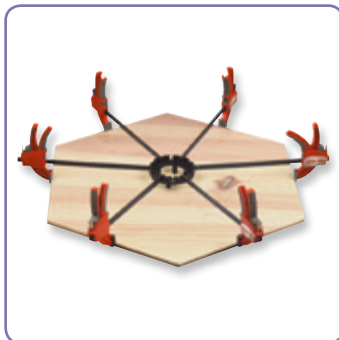


- Fixuje stahovaný materiál v úhlu 90°
- Otočením získáte praktický přenosný svěrák
- Dvouplastová rukojeť – neklouzavé při manipulaci
- Robustní provedení

### CLAMP 90°



- Clamping the material at angle of 90°
- Turning round it to use as portable practical vise
- Non-slip dual component handle
- Robust construction



## BAR-MAN DISK

3



objednávací kódy / order codes	409003
balení / packaging	1/6

### BAR-MAN DISK



- Rozšiřuje použití svorek Bar-Man
- Originální doplněk pro mnohostranné stahování
- Robustní plastové provedení

### BAR-MAN DISK



- Expand use of Bar-Man clamps
- Original accessory for multiple clamping
- Robust plastic construction



## EXTENDOR

	BAR-MAN	BAR-MAN MIDI
objednací kódy / order codes	409002	409004
balení / packaging	1/12	1/12



### EXTENDOR



- Jednoduše a rychle spojuje dvě svorky Bar-Man
- Udržuje výšku spojovaných svorek v optimální úrovni

### EXTENDOR



- Simple and quick coupling of two Bar-Man clamps
- Connect 2 bars together at optimal level



## PODPĚRA

objednací kódy / order codes	409001
balení / packaging	1/12



### PODPĚRA



- Přidrží dlouhé vodící tyče svorek Bar-Man při upínání
- Zaručuje přesnou pozici pro upínání
- Úspora času

### CRUTCH



- Holds long guide rods of Bar-Man clamps upon clamping
- Guarantees precise position upon clamping
- Time saving

## KŘÍDOVÉ ZNAČKOVAČE

### KŘÍDOVÝ ZNAČKOVAČ 201



objednací kódy / order codes	508001
balení / packaging	10/50

#### KŘÍDOVÝ ZNAČKOVAČ 201



- Masivní zinkové tělo - vhodné i jako olovnice
- Profesionální křídový značkovač s 30 m vysoce absorpční bavlněnou šňůrou
- Galvanizované ocelové vodící očko
- Klička zamykatelná ve 2 pozicích
- Plnicí membrána

#### CHALK LINE 201



- Massive zinc body – suitable also as plumb line
- Professional chalk marker with 30 m highly absorbent cotton line
- Galvanized steel guide eye
- Hook lockable in 2 positions
- Filling membrane



objednací kódy / order codes	509003
balení / packaging	1/10

#### KŘÍDOVÝ ZNAČKOVAČ 211



- Profesionální křídový značkovač s 30 m vysoce absorpční bavlněnou šňůrou
- Pevné, plastové, ergonomické tělo značkovače
- Galvanizované ocelové vodící očko
- Plnicí membrána

#### CHALK LINE 211



- Professional chalk line with 30 m high absorbent cotton line
- Tight, plastic, ergonomic body
- Galvanized steel guide eye
- Filling membrane



## NÁHRADNÍ NÁPLNĚ

barva / colour	modrá / blue	červená / red	žlutá / yellow	bílá / white
hmotnost / weight	OBJEDNACÍ KÓDY / ORDER CODES			
113 g	553001	-	-	-
226 g	552001	552002	552003	552004
balení / packaging	1/10	1/10	1/10	1/10

## NÁHRADNÍ NÁPLNĚ



- Kuželový nástavec pro snadné naplnění značkovače
- Cenově výhodná balení
- Různé barvy pudrů a hmotnosti balení

## RESERVE FILLINGS



- Conical extension piece for easy filling of marker
- Discount package
- Various powder colours and package weights

## VOSKOVÝ POPISOVAČ



objednací kódy / order codes	505001
balení / packaging	1/10

## VOSKOVÝ POPISOVAČ



- Vytvoří výraznou žlutou čáru
- Vhodné i na hrubé povrchy
- Netoxické - bezolovnaté

## LUMBER CRAYONS



- Creates a bright yellow line
- Suitable also for rough surfaces
- Non-toxic - lead-free

## UNIVERZÁLNÍ POPISOVAČE



barva / colour	červená / red	tmavě zelená / dark green	modrá / blue	černá / black	bílá / white	žlutá / yellow
objednací kódy / order codes	505010	505011	505012	505013	505014	505015
balení / packaging	1/36	1/36	1/36	1/36	1/36	1/36

### UNIVERZÁLNÍ POPISOVAČE



- Univerzální popisovače na různé druhy materiálů
- 6 barevných odstínů
- 1 balení = 12 ks od jedné barvy

### UNIVERSAL MARKER



- Usable for different kind of materials
- 6 coloured shades
- 1 Pack = 12 Pcs each colour





### TESAŘSKÉ TUŽKY










- Tesařské tužky jsou vyráběny moderními technologiemi z kvalitního dřeva
- Mimo standardní nabídku je možné na přání vyrobit libovolný odstín dle RAL vzorníku (min. 10 000 ks)
- Tuhy jsou dodávány v několika gradacích
- Kvalitní povrchová úprava tužky umožňuje použití k reklamním účelům

### CARPENTER'S PENCILS



- Carpenter's pencils are made by modern technology from a high-quality timber
- Produce a random shade according to the RAL sampler if requested (min. 10 000 Pcs)
- Leads in several gradation
- High-quality of pencil's surface adjustment provide for using a promotion



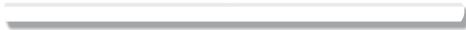








175 mm – hranatý profil – nehročená 175 mm – angular profile – unsharpened	
	
175	
Tuha: typ/ barva Lead: Type/colour	Objednací kódy / Order codes
HB ●	Bílá / White  371100
	Žlutá HKS 3 / Yellow HKS 3  371105
	Modrá / Blue  371102
	Červená / Red  371103
6H ●	Zelená RAL 6024 / Green RAL 6024  371206



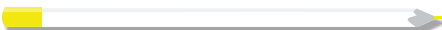
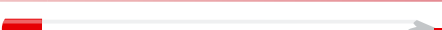
### Typ tuhy:

- **HB:** klasická tuha č.2 středně tvrdá, vhodná pro dřevo, stavbu
- **6H:** kamenická tvrdá, vhodná pro stavbu
- **WAT:** speciální tuha na mokré povrchy, vhodná pro dřevo, stavbu, kov
- **GL:** speciální tuha na hladké povrchy, vhodná pro stavbu, kov, sklo

### Type of lead:

- **HB:** classic No. 2 lead, medium hard, suitable for wood, building
- **6H:** masonry lead, hard, suitable for building
- **WAT:** special lead for wet surfaces, suitable for wood, metal, building
- **GL:** special lead for smooth surface, suitable for building, metal, glass

240 mm – hranatý profil – nehročená 240 mm – angular profile – unsharpened	
	
240	
Tuha: typ/ barva Lead: Type/colour	Objednací kódy / Order codes
HB ●	Bílá / White  341100
	Žlutá HKS 3 / Yellow HKS 3  341112
	Modrá / Blue  341102
	Červená / Red  341103
	Přírodní / Natural  341104
	Modrá RAL 5015 / Blue RAL 5015  341109
6H ●	Zelená RAL 6024 / Green RAL 6024  341206
WAT ●	Modrá / Blue  341405
GL ●	Žlutá RAL 1018 / Yellow RAL 1018  341360

240 mm – trojhranný profil – hročená 240 mm – triangular profile – sharpened	
	
240	
Tuha: typ/ barva Lead: Type/colour	Objednací kódy / Order codes
GL ●	Bílá se žlutým koncem / White with yellow end  342781
GL ●	Bílá s červeným koncem / White with red end  342761

## PERFEKT 10 / PROFI 10



### PERFEKT 10 / PROFI 10



- 1** Boční strana  
Velikost plochy pro potisk 135 x 30 mm
- 2** Volná horní polovina  
Velikost plochy pro potisk 160 x 6 mm
- 3** Volný střed  
Velikost plochy pro potisk 160 x 4 mm
  - Plochy potisku lze kombinovat
  - Potisk přímými barvami dle odstínů Pantone
  - Možno vyrobit i libovolné barvy metrů, min. 5 000 ks

### PERFEKT 10 / PROFI 10



- 1** Lateral side  
Printable area size 135 x 30 mm
- 2** Free upper half  
Printable area size 160 x 6 mm
- 3** Free middle strip
  - Printable area size 160 x 4 mm
  - Printing surfaces may be combined
  - Direct colour print in Pantone shades
  - Arbitrary colours of rulers can be delivered, at least 5 000 Pcs

## BLOCK 10



### BLOCK 10



- **Boční strana**  
Velikost plochy pro potisk 240 x 32 mm
- **Volná horní polovina**  
Velikost plochy pro potisk 180 x 6 mm
- **Volný střed**  
Velikost plochy pro potisk 180 x 4 mm
- Plochy potisku lze kombinovat
- Potisk přímými barvami dle odstínů Pantone
- Možno vyrobit i libovolné barvy metrů, min. 5 000 ks

### BLOCK 10



- **Lateral side**  
Printable area size 240 x 32 mm
- **Free upper half**  
Printable area size 180 x 6 mm
- **Free middle strip**  
Printable area size 180 x 4 mm
- Print areas can be combined
- Direct colour print in Pantone shades
- Arbitrary colours of rulers can be delivered, at least 5 000 Pcs

## PROFI 15



### PROFI 15



- **Boční strana**  
Velikost plochy pro potisk 135 x 46 mm
- **Volná horní polovina**  
Velikost plochy pro potisk 160 x 6 mm
- **Volný střed**  
Velikost plochy pro potisk 160 x 4 mm
- Plochy potisku lze kombinovat
- Potisk přímými barvami dle odstínů Pantone
- Možno vyrobit i libovolné barvy metrů, min. 5 000 ks

### PROFI 15



- **Lateral side**  
Printable area size 135 x 46 mm
- **Free upper half**  
Printable area size 160 x 6 mm
- **Free middle strip**  
Printable area size 160 x 4 mm
- Print areas can be combined
- Direct colour print in Pantone shades
- Arbitrary colours of rulers can be delivered, at least 5 000 Pcs



## ASTRA 6



### ASTRA 6



- Velikost plochy pro potisk  
Boční strana: 165 x 15 mm  
Volná horní polovina: 150 x 6 mm
- Plochy potisku lze kombinovat
- Potisk přímými barvami dle odstínů Pantone

### ASTRA 6



- Printable area size  
Lateral side: 165 X 15 mm  
Dispensable upper part: 150 x 6 mm
- Printing areas can be combined
- Direct colour print in Pantone shades

## MINI LEVEL



### MINI LEVEL



- Velikost plochy pro potisk 75 x 20 mm
- Potisk přímými barvami dle odstínů Pantone
- Barva vodováhy: červená, bílá

### MINI LEVEL



- Printable area size 75 x 20 mm
- Direct colour print in Pantone shades
- Colour of spirit level: red, white

## PŘÍVĚSEK VODOVÁHA



### PŘÍVĚSEK VODOVÁHA



- Velikost plochy pro potisk 30 x 13 mm
- Potisk přímými barvami dle odstínů Pantone

### KEY RING



- Printable area size 30 x 13 mm
- Direct colour print in Pantone shades



## SUPRA PROFI

• stavební a zemní práce  
• práce kolovými rypadly  
• čistič rakodžů • krápné rypadlo MENZI MUCK  
vč. hydraul. boursačo kladiva • autosoprava

**Karel Maryška ZEMSTAV**

Nad Cihelnou 599, 302 32 Velešín, tel./fax: 380 332 114  
Provozovna: Horní Brána 512, Český Krumlov  
mobil: 602 279 416, tel.: 380 711 238

tel.: 388 324 226  
fax: 388 324 615  
mob.: 602 493 646

tel.: 387 412 474, 387 412 636 • fax: 387 412 472

• BAZÉNY  
• JÍMKY • SEPTIKY  
• VÍŘIVÉ VANY • SAUNY  
• HYDROIZOLACE

**izoplast**

České Budějovice  
HLINSKO 36

E-mail: izoplast@izoplast.cz • www.izoplast.cz

**STAVEBNÍ MATERIÁL**

**JURČÍK**

Valdštejnská 689 • DOKSY  
tel./fax: 487 872 783 • 487 872 459  
mobil: 603 479 743 • 603 479 977  
e-mail:  
stavebniny.jurcik@centrum.cz

shop.ihouse.cz  
prodej hardware a software

19 mm  
**3m**

**ihouse.cz**

**TERLAŠTIVÍ DUMI**

Dubné 68 • ☎ 602 557 895

**Veškerá zakázková výroba z masivu i lamina**

Referenční stavba: HOTEL STEKL

**ELEKTRO MM**  
S.R.O.

Skuherského 45  
370 01 České Budějovice  
tel./fax: 387 426 588  
e-mail:  
elektro.mm.sro@raz-dva.cz

**TIPO**

obchodní a stavební činnost  
Vyšný 79  
381 01 Český Krumlov  
tel.: (+420) 606 485 463  
tel./zázn. (+420) 380 729 066  
e-mail: tipo@it21.cz  
www.tipo.it21.cz



### SUPRA PROFI



- PVC etikety dle návrhu zákazníka
- Průměry etiket:  
3m – 49 mm  
5m – 54 mm  
8m – 62 mm
- Libovolný design, neomezené množství barev za jednotnou cenu

### SUPRA PROFI



- PVC label upon customer's draft
- Label's diameters:  
3m – 49 mm  
5m – 54 mm  
8m – 62 mm
- Any design, non-limited quantity of colours for unit price



Typ potisku / Print type	Délka dílku / Graduation length	Šířka dílku / Graduation width	Síla dílku / Graduation thickness	Balení / Packaging
jednobarevný / monochrome	258 mm	16 mm	2,8 mm	1/1000
	230 mm	20 mm	3,0 mm	1/1000
vícobarevný / multicolour	250 mm	16 mm	2,8 mm	1/1000

### ŠPACHTLE



- Možnost jednobarevného nebo vícobarevného potisku
- Potisk přímými barvami dle odstínů Pantone
- 3 velikosti dílků

### SPATULAS



- A possibility of a monochrome or multicolour print
- Direct colour print in Pantone shades
- 3 sizes of graduation

TESAŘSKÉ TUŽKY



TESAŘSKÉ TUŽKY



- Velikost plochy pro potisk: výška 10 mm, délka 155 mm (u tužek 175 mm) nebo 225 mm (u tužek 240 mm)
- Potisk přímými barvami dle odstínů Pantone
- Široké spektrum barev
- Výběr z několika délek a profilů
- Tuhy na různé povrchy v různých gradacích

CARPENTER'S PENCILS



- Printable area size: height 10 mm, length depending on pencil 155 mm (a 175 mm pencil) or 225 mm (a 240 mm pencil)
- Direct colour print in Pantone shades
- Wide colour range
- Assortment of several lengths and profiles
- Leads for various surfaces in varying gradations



## M10 – UNIVERZÁLNÍ NŮŽ S AUTOMATICKOU ARETACÍ



obj. kód / order code	875510
balení / packaging	1/24



### M10 – UNIVERZÁLNÍ NŮŽ S AUTOMATICKOU ARETACÍ



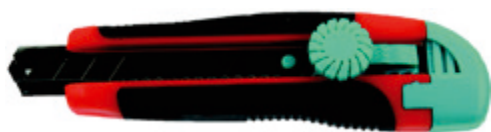
- ABS 18mm, ocel SK5
- Ergonomická rukojeť z kvalitních plastů
- 2 náhradní čepele uvnitř rukojeti
- Baleno v boxu po 24 ks

### M10 – UNIVERSAL KNIFE WITH AUTOMATIC ARRESTMENT



- ABS 18mm, Steel SK5
- Ergonomic handle made of quality plastic materials
- 2 spare blades inside the handle
- Packed 24Pcs/ box

## M12 – UNIVERZÁLNÍ NŮŽ S NASTAVITELNOU ARETACÍ



obj. kód / order code	875512
balení / packaging	1/24



### M12 – UNIVERZÁLNÍ NŮŽ S NASTAVITELNOU ARETACÍ



- ABS 18mm, ocel SK5
- Ergonomická rukojeť z kvalitních plastů
- 2 náhradní čepele uvnitř rukojeti
- Baleno v boxu po 24 ks

### M12 – UNIVERSAL KNIFE WITH ADJUSTABLE ARRESTMENT



- ABS 18mm, Steel SK5
- Ergonomic handle made of quality plastic materials
- 2 spare blades inside the handle
- Packed 24Pcs/ box

## M18 – PROFESIONÁLNÍ NŮŽ S AUTOMATICKOU ARETACÍ



obj. kód / order code	875518
balení / packaging	1/12

### M18 – PROFESIONÁLNÍ NŮŽ S AUTOMATICKOU ARETACÍ



- ABS 18mm, ocel SK5
- Ergonomická rukojeť z kvalitních plastů
- 3 náhradní čepele v zásobníku s podavačem
- Baleno na kartě po 1 ks

### M18 – UNIVERSAL KNIFE WITH AUTOMATIC ARRESTMENT



- ABS 18mm, Steel SK5
- Ergonomic handle made of quality plastic materials
- 3 spare blades inside a supply chamber with feeder
- 1Pc hang on card

## M25 – PROFESIONÁLNÍ NŮŽ S NASTAVITELNOU ARETACÍ

M25 – PROFESIONÁLNÍ NŮŽ  
S NASTAVITELNOU ARETACÍ

- ABS 25mm, ocel SK5
- Ergonomická rukojeť z kvalitních plastů
- Baleno na kartě po 1 ks

M25 - UNIVERSAL KNIFE  
WITH ADJUSTABLE ARRESTMENT

- ABS 25mm, Steel SK5
- Ergonomic handle made of quality plastic materials
- 1Pc hang on card

obj. kód / order code	875525
balení / packaging	1/12

## M38 – AL NŮŽ S AUTOMATICKOU ARETACÍ

M38 – AL NŮŽ  
S AUTOMATICKOU ARETACÍ

- ABS 18mm, ocel SK5
- Ergonomická hliníková rukojeť
- Baleno na kartě po 1 ks

M38 – AL KNIFE  
WITH AUTOMATIC ARRESTMENT

- ABS 18mm, Steel SK5
- Ergonomic aluminium handle
- 1Pc hang on card

obj. kód / order code	875538
balení / packaging	1/12

## NÁHRADNÍ ČEPELE



## NÁHRADNÍ ČEPELE



- Náhradní čepele SK5 ocel
- 10 ks v plastovém boxu

## SPARE BLADES



- Spare blade SK5 steel
- 10Pcs in plastic box

rozměr / size	18 mm	25 mm
obj. kód / order codes	875558	875565
balení / packaging	1/10	1/10





## RUKAVICE MIX – NYLON ACTIFRESH

### RUKAVICE MIX – NYLON ACTIFRESH



- Prodyšné pracovní rukavice s nylonem
- Standardní odolnost proti oděru
- Velikosti č. 6, 7, 8, 9 a 10

### GLOVES MIX – NYLON ACTIFRESH



- Air-permeable labour gloves with nylon
- Standard abrasion resistance
- Size nr. 6, 7, 8, 9 and 10

velikost / size	6	7	8	9	10
obj. kód / order codes	865206	865207	865208	865209	865210
balení / packaging	1/60	1/60	1/60	1/60	1/60

## RUKAVICE AIRFLEX



### RUKAVICE AIRFLEX



- Kvalitní pracovní rukavice - prodyšné
- Vynikající odolnost proti oděru a roztrhnutí
- Vynikající citlivost a obratnost
- Výjimečné uchopení předmětů
- Velikosti č. 8, 9 a 10

### GLOVES AIRFLEX



- Quality labour gloves – air-permeable
- Excellent abrasion & tear resistance
- Excellent perceptiveness & skilfulness
- Exceptional seizing of items
- Size nr. 8, 9 and 10

velikost / size	8	9	10
obj. kód / order codes	865218	865219	865220
balení / packaging	1/60	1/60	1/60

## SEKUNDOVÉ LEPIDLO BAUPRO-KROXX 20G



### SEKUNDOVÉ LEPIDLO BAUPRO-KROXX 20G



- Univerzální sekundové lepidlo
- Praktické 20g balení
- Rychlé a pevné spojení materiálů

### SUPERGLUE BAUPRO-KROXX 20G



- Universal superglue
- Practical packing of 20g
- Fast & strong materials united

obj. kód / order codes	875770
balení / packaging	1/25

