

Mechanické stopky HANHART

Přičítací stopky LUMEN

Pro laboratorní použití nabízí HANHART 2 stopky s precizní mechanikou a s luminiscenčním číselníkem. K osvětlení se nepoužívá žádná přídatná energie nebo zářivý materiál. Tuto vlastnost zajišťuje nově vyvinutý plast s pigmenty, ukládajícími světlo. Plášť stopek je vyroben z funkčního ABS. Stopky mají rozšířencu ochranu proti prachu a vodě. Sklička a obruba se nastříkují společně pomocí speciální výrobní metody a celá sestava se poté pevně přišroubuje k plášti. Plášť Ø 55mm, hmotnost 80 g.

121.1515-00	LUMEN	Cena bez DPH
Kolíčková kotva	1/5 sek.	2.920,- Kč
1 kamen	30 min.	
121.1615-00	LUMEN	2.920,- Kč
Kolíčková kotva	1/10 sek.	
1 kamen	15 min.	



AMIGO

Stopky HANHART AMIGO představují klasiku mezi cenově výhodnými stopkami z mechanické série. Robustní plášť z ABS o Ø 55 mm je vybaven závěsnou šňůrkou. Natahování strojku s kolíčkovou kotvou chráněného proti nárazu se nachází na zadní straně. Hmotnost 85 g.

141.0434-00	AMIGO - černé	Cena bez DPH
Kolíčková kotva	1/10 sek.	1.640,- Kč
1 kamen	15 min.	
141.0435-00	AMIGO - chrom. zadní stěna	1.710,- Kč
Kolíčková kotva	1/10 sek.	
1 kamen	15 min.	



TRISTOP

Stopky se 3 stupnicemi. To znamená, že díky přídatnému 10x zvětšenému číselníku 1/10 sek. lze čas dobře a jistě odcítat. Natahování na zadní straně. Dodává se závěsná šňůrka. Plášť Ø 55mm. Hmotnost 80 g.

152.8335-00	TRISTOP - chrom. zadní stěna	Cena bez DPH
Kolíčková kotva	1/10 sek.	2.020,- Kč
7 kamenů	30 min.	



FELIX

Model FELIX představuje technicky jednoduché a robustní stopky. Natahování na zadní straně. Dodává se závěsná šňůrka. Plášť Ø 55mm. Hmotnost 75 g.

164.3419-00	FELIX - černé	Cena bez DPH
164.3420-00	FELIX - červené	1.260,- Kč
	1/10 sek.	1.260,- Kč
	Celková doba měření 5 min.	
174.3219-00	FELIX - černé	1.450,- Kč
174.3220-00	FELIX - červené	1.450,- Kč
	1/5 sek.	
	Celková doba měření 30 min.	



Korunkové stopky

Stopky v diamantem broušeném, chromovaném mosazném plášti.

Plášť Ø 55mm, hmotnost 120g.

Všechny modely jsou vybaveny ochranou vůči nárazům, prachu a vodě.

		Cena bez DPH
112.0201-00	Laboratorní model	3.050,- Kč
Kolíčková kotva	1/10 min.	
7 kamenů	30 min.	
115.0201-00	Laboratorní model	3.820,- Kč
Kotva	1/100min.	
7 kamenů	30 min.	
112.0301-00	Laboratorní model	3.050,- Kč
Kolíčková kotva	1/5 sek. + 1/100 min.	
7 kamenů	30 min.	
115.0301-00	Laboratorní model	3.820,- Kč
Kotva	1/5 sek. + 1/100 min.	
7 kamenů	30 min.	



Korunkové stopky

Cenově výhodné korunkové stopky ve funkčním plášti z ABS s úchytem.

Velmi nízká hmotnost a snadná manipulace. Plášť Ø 55mm, hmotnost 75g.

		Cena bez DPH
111.0217-00	Laboratorní model	2.330,- Kč
Kolíčková kotva	1/100 min.	
1 kamen	30 min.	
111.0317-00	Laboratorní model	2.330,- Kč
Kolíčková kotva	1/5 sek. + 1/100 min.	
1 kamen	30 min.	



elektronické stopky

PROGRAMTIMER 100

Přístroj pro měření času v laboratoři s lehce ovladatelnými tlačítky a přehledným displejem. Plocha na psaní A4, držák papíru, řemen na přenašení.

		Cena bez DPH
655.6001-00	PROGRAMTIMER 100	14.530,- Kč
	1/100 min.	
Možnost zapojení pro levou a pravou ruku		
LCD displej:	2 řádky	
	horní řádek	
	Postupný čas: 9999,99 min.	
	dolní řádek	
	Jednotlivý čas: 999,99 min.	
	a zobrazení měřicích bodů: 99	
Výška číslic:	8,5mm	
Rozsah teploty:	-10° až+ 55°C	
Rozměry:	cca 400 x 330 x 12/11mm	
Hmotnost:	cca 1000g	
Baterie:	(AA) 1,5 V	
Funkce:	Postupný a jednotlivý čas, libovolně často	
	Zároveň postupný a jednotlivý čas	
	Oddělený reset systému a paměti	
	pro postupný a jednotlivý čas	
7 pamětí:		



Elektronické stopky HANHART

Základní funkce s ovládáním 2 tlačítky PROFIL 1

Stopky mají robustní plášť odolný vůči vodě, LCD displej s velmi dobře čitelnými údaji. Stopky jsou vybaveny řemínkem a ochrannou taškou.

LCD displej: 7 znaků + 2 pro počítadlo událostí
 Výška číslic: 8 mm
 Rozsah zobrazení: 9 hod., 59 min., 59,99 sek.
 Stopky PROFIL mají přicavné funkční okna pro Split, Lap a normální.
 Rozměry: 82x 61x 28mm
 Hmotnost: cca 90 g
 Baterie: (AA)1,5V

221.1723-0 PROFIL1 1/100 sek. Cena bez DPH 1.230,- Kč

221.1724-0 PROFIL1- s možností ověření 2.660,- Kč
 Funkce: Start/Stop/Reset-Addition/Split/Dual

224.1721-0 PROFIL 5 1.420,- Kč
 Funkce: Start/Stop/Reset-Addition/Split/Lap
 Hodiny
 5 pamětí: 5 mezičasů a 5 časů kol



PHOENIX a ULTRA

Tyto stopky jsou příruční přístroje s velkým, dobře čitelným LCD displejem. Vedle běžných funkcí stopky zobrazují také čas hodin a datum.

PHOENIX a ULTRA se dodávají s knoflíkovou baterií (SR44).
 Životnost baterie cca 2 roky

288.7988-00 ULTRA 1.720,- Kč
 Možnost volby: 1/100 sek., 1/1000 min., 1/100000 hod.a sek.

LCD displej: Trojitý displej, 22 míst
 Výška číslic: 5,5 mm / 2,5 mm
 Rozsah zobrazení: 9 hod., 59 min., 59,99 sek.
 Velikost: 80 x 57 x 18mm
 Hmotnost: 110 g
 Funkce: Start/Stop/Reset-Addition/Split/Lap
 Paměť: prvních 8 časů + celkový čas
 Hodiny
 Datum

287.1687-00 PHOENIX 1.230,- Kč
 1/100 sek.

LCD displej: 6 znaků
 Výška číslic: 8,5 mm
 Rozsah zobrazení: 59 min., 59,99 sek.
 Rozměry: 80 x 57 x 17mm
 Hmotnost: 105 g
 Funkce: Start/Stop/Reset-Addition/Split/Dual
 Hodiny
 Datum



Měření času v laboratoři 1/100 min

265.6765-0

**ACCORD1
1/100 min**

**Cena bez DPH
3.880,- Kč**

Ovládání 1 tlačítkem
LCD displej:

1,5 znaků
horní řádek: 7 znaků
dolní řádek: 2 znaky

Displej paměti:

6 mm

Výška číslic:

Rozsah zobrazení:

99999,99 min.

Rozměry:

82 x 61 x 28 mm

Hmotnost:

90 g

Baterie:

(AA) 1,5V

Funkce:

Start/Stop/Reset - Split/Lap. Oba časy lze vždy přepínat.
Oddělný reset systému a paměti, Hodiny, Datum
pro Split a Lap

60 pamětí:

265.6766-0

**ACCORD2
1/100 min.**

4.290,- Kč

Technické údaje a funkce jako u modelu ACCORD1

Navíc:

Možnost připojení na tiskárnu,
konektor v krytu na baterie

610.6700-00

Sada PRINTO

10.990,- Kč

obsahuje stopky ACCORD2 + tiskárnu

251.1951-00

**SPECTRON
1/100 min./1/100 sek.**

4.240,- Kč

Ovládání 2 tlačítka

LCD displej:

2,5 řádku

horní řádek:

6 znaků a indikátor stavu baterie

dolní řádek:

7 znaků

Funkční okénko:

pro Lap/normální čas

Displej paměti:

2 znaky

Výška číslic:

7 mm / 5 mm

Rozsah zobrazení:

horní řádek: 9999,99 min.

dolní řádek: 99999,99 min.

Rozměry:

82 x 51 x 28 mm

Hmotnost:

85g

Baterie:

(AAA) 1,5V

Funkce u 1/100 min.: Start/Stop/Reset - Split/Lap/Addition

Split a Lap lze číst zároveň

Hodiny, datum

pro Split a Lap

65 pamětí:

Funkce při přepínání na 1/100 sek.:

Start/Stop/Reset-Addition/Split/Lap/Short-Lap

Nastavitelný mezičas na základě aktuálního času

Count-Down

Count-Down a čas stopek lze zobrazovat zároveň

Hodiny, datum

65 pamětí: s vyhodnocením a rychlým vyhledáváním



Provedení stopek SPECTRON bylo oceněno Centrem designu ve Stuttgartu za výborný design.

Elektronické stopky HANHART

Krátkodobé měřiče času - LABOR 1, 2, 3 a Compact

Čtyři měřiče času, vybavené funkcí stopek pro laboratoř.

- LABOR 1** je provedení s programovatelným odpočtem (Count-Down). Předem nastavený čas lze vyvolat opakovaně.
- LABOR 2** nabízí dva programovatelné časy (Count-Down a Count-Up) nebo normální zobrazení.
- LABOR 3** má trojitý displej pro tři samostatně nastavitelné časy (Count-Down nebo Count-Up). Labor 3 rovněž zobrazuje normální čas.
- COMPACT** je vybaven programovatelnou funkcí Count-Down s opakováním, příslušnými funkcemi stopek a hodinami.

Všechny modely jsou vybaveny knoflíkovou baterií (SR44).

Životnost baterie cca 1- 2 roky. Všechny čtyři přístroje jsou vybaveny úchytem k zavěšení nebo postavení a magnetem.

292.4492-0 **LABOR 1** **Cena bez DPH**
690,- Kč

1/1 sek.
LCD displej: 4 znaky
Výška číslic: 18mm
Rozsah zobrazení: 59 min., 59 sek.
Rozměry: 76,2 x 66 x 18mm
Hmotnost: cca 60g
Funkce: Count-Down (alarm při „0“)

293.4693-00 **LABOR 2** **760,- Kč**
1/1 sek.

2 měřiče času v jednom přístroji
LCD displej: 5 znaků
Výška číslic: 18mm / 10mm
Rozsah zobrazení: 99 hod., 59 min., 59 sek.
Rozměry: 76,2 x 66 x 18mm
Hmotnost: cca 60g
Funkce: Count-Down (alarm při „0“), Count-Up
Hodiny: přepínání 12/24, Datum

294.4994-0 **LABOR 3** **870,- Kč**
1/1 sek.

3 oddělené měřiče v jednom přístroji
LCD displej: 3 x 6 znaků
Výška číslic: 8mm / 5mm
Rozsah zobrazení: 99 hod., 59 min., 59 sek.
Rozměry: 83 x 70 x 22mm
Hmotnost: cca 80g
Funkce: Count-Down (3 x), (Alarm při „0“), Count-Up
Hodiny: přepínání 12/24, Datum

291.4690-0 **COMPACT** **690,- Kč**
1/1sek.

LCD displej: 5 znaků
Výška číslic: 8mm
Rozsah zobrazení: 23 hod., 59 min., 59 sek.
Rozměry: 64 x 60 x 16mm
Hmotnost: cca 40g
Baterie: SR44
Funkce: Stopky (postup dopředu), Count-Down s alarmem a opakováním, Hodiny (24 hod.)



STOLNÍ STOPKY MECHANICKÉ MESOTRON

Stopky vhodné pro všechny oblasti, jako je škola, sport, laboratoř a průmysl. MESOTRON jsou dobře čitelné, quartzové, analogové stolní/nástěnné stopky. Díky ergonomické konstrukci mají tyto stopky optimální stabilitu. Ručičky jsou ve světlém provedení

631.4031-00

MESOTRON

Cena bez DPH
2.460,- Kč

0- 60 sek. + 1/100 min.

Analogový číselník:
vnější stupnice: 0- 60 sek., + 0- 60 min.
vnitřní stupnice: 0- 100/100 min.

Rozsah teplot: -10° až + 70° C

Rozměry: 175x 130x 40 / 95 mm

Hmotnost: cca 375 g

Baterie: (AA) 1,5V

Funkce: Start/Stop/Reset- Addition, návrat na nulu



stolní elektronické stopky

STOLNÍ ELEKTRONICKÉ STOPKY PRISMA 200/400

Koncepce stolních stopek PRISMA 200 a PRISMA 400 byla zavedena na základě častých přání zákazníků. Vznikly 2 praktické intervalové stopky pro vzestupné a sestupné měření pro použití v průmyslu, ve školách, v laboratořích, při sportu a v soukromé oblasti. Série PRISMA je vybavena pláštěm ze stabilního plastu a nastavitelným výstražným signálem.

LCD displej: 2 řádky a funkční okénko
horní řádek: 3 znaky, dolní: 5 znaků

Funkční okénko: 2 řádky s 6 pozicemi

Výška čísl: 22/8 mm

Rozsah zobrazení: volitelný
a) 999 min., 99/100 min.
b) 9 hod., 59 min., 59 sek., 1/10 sek.

Rozsah teplot: -10°C až +55°C

Rozměry: 175x 130x 40/95 mm

Hmotnost: 390 g

Baterie: (AA) R6

626.2625-00

Prisma 400 - bílé, 4 časomíry

Cena bez DPH
2.570,- Kč

626.2626-00

Prisma 400 - modré, 4 časomíry

2.570,- Kč

volitelně: 1/10 sek. nebo 1/100 min.

Funkce: Start/Stop/Reset/ - návrat - Count-Down s regulovatelným signálním tónem. 4 plně programovatelné časomíry, volitelně s odděleným nebo společným ovládacím Start a Stop, manuální nebo automatické opakování, hodiny

625.2625-00

Prisma 200 - bílé, 2 časomíry 2.460,- Kč

625.2626-00

Prisma 200 - modré, 2 časomíry 2.460,- Kč

volitelně 1/10 sek. nebo 1/100 min.

Funkce: Start/Stop/Reset/ - návrat - Count-Down s regulovatelným signálním tónem, 2 plně programovatelné časomíry, volitelně s odděleným nebo společným ovládacím Start a Stop, manuální nebo automatické opakování, hodiny

