

1D měřicí zařízení “light”

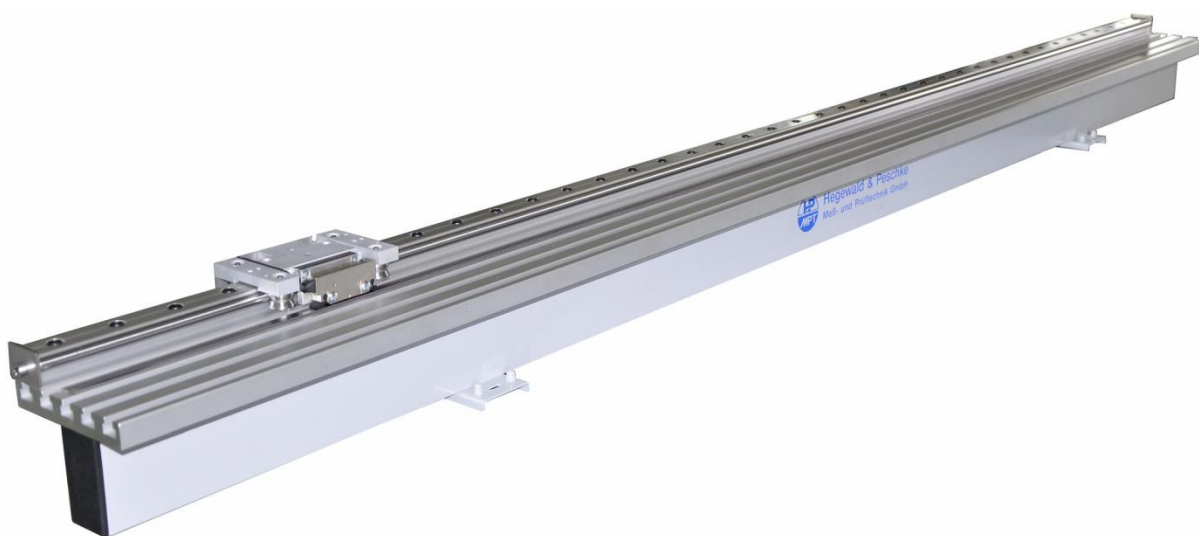
pro trubky, profily, tyče, pruty, pásy, kabely, výstřižky...



Obecný popis

1D měřicí zařízení "light" výrobce Hegewald & Peschke GmbH. slouží k měření délky široké škály výrobků ve výrobním prostředí. Toto zařízení představuje cenově výhodnou alternativu pro měřicí úkony, kde je posuvné měřítko příliš krátké a měřicí pásmo nepřesné.

Díky 1D měřicímu zařízení "light" lze délkové rozměry získat velmi snadno, rychle a spolehlivě. U modelové řady "8" je kladen velký důraz na flexibilitu a efektivitu nákladů.



Základní charakteristika

- Lehká, cenově výhodná konstrukce s použitím vysoce kvalitních komponentů záměrně oproštěná od doplňků, které nejsou přímo vyžadovány.
- Vysoce kvalitní, robustní měřicí Magescale®
- Přesné a lineární vedení
- Univerzální modulární systém – možnost rozšíření o příslušenství na základě individuálních požadavků
- Trvanlivá robustní konstrukce ověřená již řadu let v náročném výrobním prostředí významných výrobních společností.



1D měřicí zařízení – nosný prvek - základna

Univerzální základna se skládá z:

Základní vodičí profil z lehkého kovu s T-drážkami a lineárním vedením:

Pohyblivý měřicí držák (pro upevnění zářezek, měřidla, optiky apod.)

Magnetický inkrementální měřicí systém Magnescale® SL130/PL20C.

Tovární kalibrace s vystaveným protokolem.

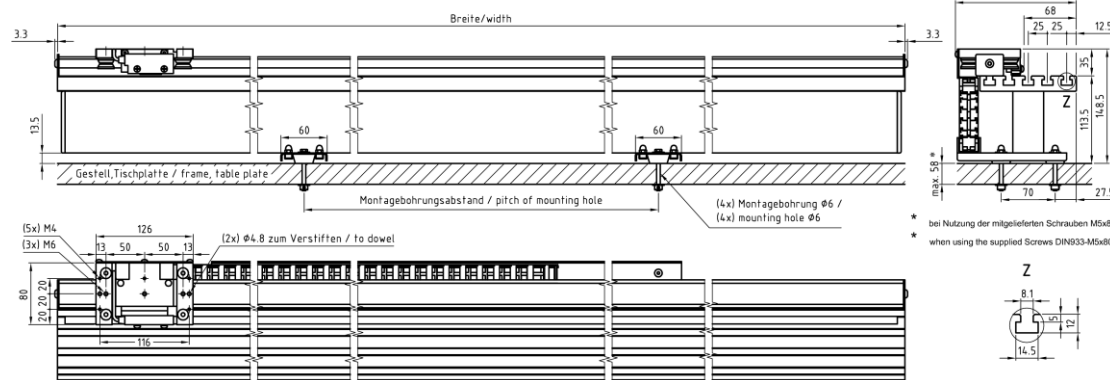


Přesnost měření: $\pm (0.06\text{mm} + 0.02\text{mm} \times L)$, L = měřená délka v m

Bez zobrazovacího zařízení a příslušenství (vyžadováno pro provoz zařízení).

Kat. č.	Šířka	Měřená délka	Max. hm. měřeného dílu.	Rozteč montážních otvorů	Cena Kč*
33-011-098	1100 mm	950 mm	15 kg	620 mm	73 818
33-011-118	1300 mm	1150 mm	15 kg	700 mm	78 138
33-011-188	2000 mm	1850 mm	12 kg	1240 mm	91 935
33-011-238	2500 mm	2350 mm	10 kg	1460 mm	101 682
33-011-288	3000 mm	2850 mm	8 kg	1680 mm	115 047
33-011-308	3200 mm	3050 mm	6 kg	1780 mm	128 169
33-011-388	4000 mm	3850 mm	4 kg	2220 mm	147 663

Rozměry (mm):



Zobrazovací zařízení a software



Zobrazovací jednotka LY72

Zobrazovací jednotka LG20-1: Magnescale® zobrazovací jednotka s funkcí reset/pre-set. S možností připojení jednoho měřicího kanálu. Vyžaduje síťový adaptér PSC23.

Zobrazovací jednotka LY72: Magnescale® multifunkční zobrazovací jednotka s rozhraním RS232. Možnost připojit až tři měřicí kanály. Vyžaduje síťový adaptér PSC23.

PSC23: Magnescale® stolní síťový adaptér pro zobrazovací jednotky LG/LH/LY. Vyžadováno pro provoz zařízení. Napájení: 230V, max. 32VA.



LG20-1 se stolním držákem a ochranným krytem

LG20-1/LY72 se stolním držákem a síťovým adaptérem: kompletní set, složený ze zobrazovací jednotky, síťového adaptéru a upevňovací konzole s adaptérem pro montáž na pracovní stůl. Lze otáčet a naklápět. Bez ochranného krytu.

Ochranný kryt: Chrání zobrazovací jednotku a konektory před poškozením a znečištěním. Práškově lakovaná ocel s držákem a upevňovacími prvky. Lze kombinovat se stolním držákem pro LG20/LY72.

MC150 (nízkonákladová variant k LY72): Průmyslový zobrazovací display s rozhraním RS232. Funkce reset/pre-set. Možnost připojení jednoho měřicího kanálu. Napájení 230V/ max. 30VA. Dodávka obsahuje zobrazovací display, držák, síťový adaptér, ochranný kryt a oddělená tlačítka pro "RESET" and "DATA". Bez zobrazení varovného upozornění v případě chyby během měření!

HP KeySim: Užitečný program pro přenos měřených hodnot do zařízení pracující s operačním systémem MS-Windows® prostřednictvím rozhraní RS 232. Zpracování dat např. v MS-Excel®. Dodávka včetně propojovacího kabelu.



MC150 se stolním držákem ochranným krytem

Kat. č.		Cena Kč*
97928727	Zobrazovací jednotka LG20-1, bez síťového adaptéru, s držákem	11 880
97928723	Zobrazovací jednotka LY72, bez síťového adaptéru, bez držáku	45 441
97900479	Síťový adaptér PSC23 pro LG20 nebo LY72	1 188
33-011-601	LG20-1 se stolním držákem a síťovým adaptérem	15 660
33-011-602	LY72 stolním držákem a síťovým adaptérem	49 221
32-001-502	Ochranný kryt pro LG20 nebo LY72	1 728
33-011-603	MC150 se stolním držákem, síťovým adaptérem a ochranným krytem	na vyžádání
18-100-01	Software HP KeySim RS232	11 880



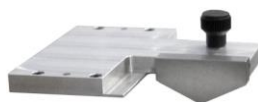
Měřicí zařízení s příslušenstvím řady "5"



Podpěra měřeného předmětu 5



Pevná zarážka 5



Pohyblivá zarážka 5

Příslušenství pro měřicí zařízení standard (řada "5")

Podpěra měřeného předmětu 5, L=16 mm: Univerzální podpěra měřeného předmětu, hranol 130°. Vhodné pro trubky do průměru D = 150 mm a mnoho dalších s různým profilem průřezu. Materiál: PE. V závislosti na průhybu měřeného předmětu je třeba použít dvě a více podpěr. Podpěry jsou určeny pro montáž na základnu měřicího zařízení.

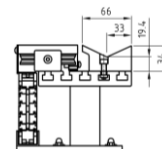
Podpěra měřeného předmětu 5, L=350 mm; L=500 mm: viz níže, vhodná také pro zformování-podpěru pružných předmětů, kde není dostatečná bodová podpěra. (kabely, gumové profily apod.). Určena pro montáž na základnu měřicího zařízení.

Pro měřenou délku:

Doporučená kombinace:

Rozměry (mm):

950 mm	2 x 500 mm	= 1000 mm
1150 mm	1 x 500 mm + 2 x 350 mm	= 1200 mm
1850 mm	3 x 500 mm + 1 x 350 mm	= 1850 mm
2350 mm	4 x 500 mm + 1 x 350 mm	= 2350 mm
2850 mm	5 x 500 mm + 1 x 350 mm	= 2850 mm
3050 mm	4 x 500 mm + 3 x 350 mm	= 3050 mm



Pevná zarážka 5: Univerzální pevná zarážka s velkou styčnou plochou. Použitelné pro trubky do průměru D = 150 mm a mnoho dalších s různým profilem průřezu. Určeno pro montáž na základnu měřicího zařízení.

Pohyblivá zarážka 5: Univerzální měřicí zarážka s velkou styčnou plochou. Použitelné pro trubky do průměru D = 150 mm a mnoho dalších s různým profilem průřezu. Určeno pro montáž na pohyblivý měřicí držák.

Kat. č.		Cena Kč*
33-011-705	Podpěra měřeného předmětu 5, L=16 mm	756
33-011-735	Podpěra měřeného předmětu 5, L=350 mm	2 619
33-011-750	Podpěra měřeného předmětu 5, L=500 mm	3 267
33-011-805	Pevná zarážka 5	5 832
33-011-905	Pohyblivá zarážka 5	6 966

Příslušenství pro měřicí zařízení - optika



Průběžná podpěra ("L" profil)



Mikroskop s ryskami

Průběžná podpěra ("L" profil): pro tenké tyče, těsnící profily, tyče pásy apod., které nemají dostatečnou tuhost pro použití bodových podpěr a mechanické namáhání. Lze kombinovat s pohyblivou měřicí optikou.

Mikroskop s ryskami: Skládá se z mikroskopu s líniovým průsečíkem, přesného vedení s jemným nastavením výšky, objektivu 1:1 a 2,5:1, základním osvětlením, základny pro upevnění na pohyblivý měřicí držák.

Kat. č.	Pro měřené délky	Cena Kč*
33-011-096-BG03	Průběžná podpěra ("L" profil)	na vyžádání
33-011-116-BG03	Průběžná podpěra ("L" profil)	na vyžádání
33-011-186-BG03	Průběžná podpěra ("L" profil)	9 450
33-011-236-BG03	Průběžná podpěra ("L" profil)	na vyžádání
33-011-286-BG03	Průběžná podpěra ("L" profil)	10 530
33-011-306-BG03	Průběžná podpěra ("L" profil)	na vyžádání
33-011-386-BG03	Průběžná podpěra ("L" profil)	na vyžádání
33-011-901	Mikroskop s ryskami pro lineární měření	vše
na vyžádání	USB kamera s adaptérem pro okulár a software pro zobrazení	vše
na vyžádání	Kruhové LED osvětlení, napájení přes USB nebo ze sítě	vše
		na vyžádání

Príslušenství

Ergonomické uspořádání pracovního místa a použití účelného příslušenství je základem pro efektivní práci. Pro usnadnění uspořádání pracovního místa a v rámci komplexnosti nabídky zařízení a příslušenství Vám nabízíme užitečné příslušenství z produkce společnosti "RAU. Arbeitsplatzeinrichtungen".

Kompletní sortiment a podrobnější informace o produktech této společnosti naleznete na: www.rau-gmbh.de.

Zde představujeme výběr nejčastěji používaných produktů.

Pokud je pracovní stůl objednaný společně s měřicím zařízením, jsou upevňovací otvory v pracovní desce předvrtány výrobcem.



Pracovní stůl

Pracovní deska vyrobená z masivního bukového dřeva, lepená spárovka s tloušťkou 40 mm, povrch ošetřen, ekologicky nezávadným Iněným olejem.

Svařovaná konstrukce s vysokou stabilitou a únosností.

Celkové plošné zatížení: max. 1250 kg.

Práškově lakováno (RAL9006)

Pracovní stůl se šířkou 3000 mm má tři páry nohou.

Lze kombinovat s pojezdovými kolečky a výškově stavitelnými koncovkami nohou.

Kat. č.	Š x H x V v mm	poznámka	Cena Kč*
038000-1-157B4S.12_RAL9006	1500 x 700 x 840	Vhodné pro měřicí zařízení -098, -118 and -188	9 072
038000-1-207B4S.12_RAL9006	2000 x 700 x 840	Vhodné pro měřicí zařízení -235, -288 and -305	10 908
038000-1-307B4S.12_RAL9006	3000 x 700 x 840	Tři páry nohou, Vhodné pro měřicí zařízení -388	18 144



Nastavení výšky

Pro nastavení výšky pracovního stolu.

Černá barva. Protiskluzové provedení. Při opotřebení lze nahradit.

Obsah dodávky: 1 kus určený pro jednu nohu stolu.

Kat. č.	množství	Cena Kč*
09NA45	1 ks	Objednat lze 4 nebo 6 ks 135



Set koncovek pro nastavení výšky 4 a 6 ks

Rozsah nastavení 200 mm pro celkovou výšku 840 - 1040 mm nebo 300 mm pro celkovou výšku 840 - 1140 mm.

Včetně výškově stavitelných koncovek v protiskluzovém provedení.

Obsah dodávky: 1 set = 4 nebo 6 ks, vhodné pro jeden pracovní stůl s 2 nebo 3 páry nohou.

Lze kombinovat s pojezdovými kolečky. Při opotřebení lze nahradit.

Lakováno práškovou barvou (RAL9006)

Kat. č.	Rozsah nastavení	množství	Cena Kč*
09HV200-4.12_RAL9006	200 mm	1 set = 4 ks	1 350
09HV300-4.12_RAL9006	300 mm	1 set = 4 ks	1 620
09HV200-6.12_RAL9006	200 mm	1 set = 6 ks	2 025
09HV300-6.12_RAL9006	300 mm	1 set = 6 ks	2 430



Set pojezdových koleček 4 nebo 6 ks

Otočná kolečka s brzdou, Ø 125 mm, celková výška 150 mm.

Celkové plošné zatížení pracovního stolu s pojezdovými kolečky: max. 450 kg.

Obsah dodávky: 1 set = 4 ks nebo 6 ks, vhodné pro jeden pracovní stůl s 2 nebo 3 páry nohou.

Lze kombinovat s pojezdovými kolečky. Při opotřebení lze nahradit.

Kat. č.	množství	poznámka	Cena Kč*
09RS125EP-4LF	1 set = 4 ks	Vhodné pro pracovní stůl s 2 páry nohou	3 780
09RS125EP-6LF	1 set = 6 ks	Vhodné pro pracovní stůl s 3 páry nohou	5 670



Pracovní stůl se spustitelným pojezdem

Pracovní deska vyrobená z masivního bukového dřeva, lepená spárovka s tloušťkou 40 mm, povrch ošetřen, ekologicky nezávadným lněným olejem.

Svařovaná konstrukce s vysokou stabilitou a únosností.

2 fixní a 2 otočná kolečka s brzdou, Ø 125 mm, celková výška 150 mm.

Celkové plošné zatížení: max. 1250 kg, ve zvýšené poloze max. 450 kg.

Lakováno práškovou barvou (RAL9006)

Kat. č.	Š x H x V v mm	poznámka	Cena Kč*
058000-6-157B4F.12_RAL9006	1500 x 700 x 880	Vhodné pro měřicí zařízení -098, -118 and -188	16 848
058000-6-207B4F.12_RAL9006	2000 x 700 x 880	Vhodné pro měřicí zařízení -235, -288 and -305	19 224



Zadní deska

Výška 100 mm

Montáž ze zadní strany pracovní desky.

Při opotřebení lze nahradit.

Kat. č.	Šířka v mm	Cena Kč*
09BB1500	1500 (2 ks = 3000)	675
09BB2000	2000	891



Box na nářadí

Uzamykatelný.

Svařeno z výroby (nemožnost měnit opotřebené části).

Kat. č.	Š x H x V in mm	Cena Kč*
03US.11_RAL9006	245 x 650 x 360	2 565



Výsuvný box v rámu

Vnitřní rozměry boxu: Š 490 x H 560 mm.

Výsuv s použitím kulíčkových ložisek, výsuv cca.

90%. Nosnost: 50 kg. Uzamykatelný.

Svařeno z výroby (nemožnost měnit opotřebené části).

Kat. č.	Š x H x V in mm	barva	Cena Kč*
03200.1A.10_RAL5010	520 x 650 x 175	RAL5010	2 835
03200.1A.10_RAL9006	520 x 650 x 175	RAL9006	2 835



Perforované čelo

Pravouhlý systém děrování.

Dodávka včetně příslušenství pro montáž ke stolu.

Při opotřebení lze nahradit.

Kat. č.	Výška x šířka v mm	Cena Kč*
09L150DM.12_RAL9006	450 x 1500 (2 ks = 3000)	2 538
09L200DM.12_RAL9006	450 x 2000	3 078



Police

Výška 375 mm, hloubka 300 mm.

Ocelová deska se zvýšeným okrajem na třech stranách. Montáž na pracovní desku stolu.

Při opotřebení lze nahradit.

Kat. č.	Šířka v mm	Cena Kč*
09AL1500.12_RAL9006	1500 (2 ks = 3000)	3 780
09AL2000.12_RAL9006	2000	4 860



Box pro PC s roletou

Vstup pro kabeláž na zadní straně (s ochranou proti vnikání prachu), integrovaný větrák s prachovým filtrem.

Možnost upevnění k rámu na pravé i levé straně.

Svařeno z výroby (nemožnost měnit opotřebené části).

Kat. č.	Š x H x V mm	barva	Cena Kč*
03300.1.12_RAL9006	360 x 650 x 620	RAL9006	5 805



Výsuvný díl na klávesnici 2

Montáž na rám pracovního stolu.

Při opotřebení lze nahradit.

Kat. č.	Š x H x V mm	barva	Cena Kč*
03TA2.11_RAL9006	720 x 350 x 85	RAL9006	4 725



Kryt monitoru

Vhodné pro monitory do 26 palců.

Uzamykatelný, (vnitřní rozměry Š 705 x H 280 x

V 530 mm) s průhledovým oknem (Š 545 x V

495 mm). Vstup pro kabeláž a větrák s prachovým filtrem na spodní straně.

Volný odkládací prostor např. pro klávesnici

pod boxem.

Volitelné umístění na pracovní desce.

Při opotřebení lze nahradit.

Kat. č.	Š x H x V mm	barva	Cena Kč*
075500.11_RAL9006	720 x 300 x 710	RAL9006	7 155

Všechny ceny jsou bez dopravy a bez DPH. Ceny platné ke dni 1.9.2017. Tiskové chyby a změny cen vyhrazeny.

Prodejní zástupce:

HANYKO Praha s.r.o.
Křížová 1018
150 00 Praha 5
Tel. 257 187 612
www.hanyko-praha.cz