

Digitální výškoměry QM-Height

ABSOLUTE®

Technické parametry

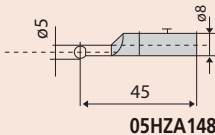
Číslicový krok	0,001 mm/0,005 mm
Přesnost	$\pm(2,4+2,1L/600) \mu\text{m}$ L = měřená délka [mm]
Opakovatelnost ($\pm 2\sigma$)	1,8 μm
Stupnice	ABSOLUTE Elektromagnetické indukční
Měřicí síla	1,5 $\pm$ 0,5 N
Pohon doteku	Manuální
Metoda uložení	Kuličkové ložisko
Napájení	Alkalické baterie velikosti AA LR6 (4ks), dobíjecí baterie velikosti AA Ni-MH (4ks) Síťový adaptér (vol. příslušenství)
Životnost baterie	cca 1 200 hod. (bez pohybu na vzduchu) cca 90 hod. (při pohybu na vzduchu)
Displej	TN monochromatický LCD
Měřicí funkce	1D měření: výška, průměr, rozteč, Max/Min/TIR (Max-Min), tolerance, předvolba, paměť dat

Standardní příslušenství

Obj. č.	Popis
011037	4 baterie LR6 (AA)
12AAA715	Kalibrační blok pro lineární výškoměry/QM-Height, kalibrace doteku
05HZA148	Kuličkový mimostředný dotek pro QM-Height, Ø5mm, standardní příslušenství

Volitelné příslušenství

Obj. č.	Popis
936937	Digimatic kabel, ploché provedení, 10-pinů, 1m
965014	Digimatic kabel, ploché provedení, 10-pinů, 2m
06AFM380D	Kabel USB Input Tool (DIGIMATIC USB), Ploché 10-pinové provedení, 2m
02AZD880G	U-WAVE-T, provedení s bzučákem, Bezdrátový vysílač
02AZD730G	U-WAVE-T, IP67, Bezdrátový vysílač
02AZD790D	Propojovací kabel D pro U-WAVE-T, ploché 10-pinové provedení
02AZE990	U-WAVE-T instalační sada pro QMH
06AEG180D	Síťový adaptér 6V DC, 2A, Typ CEE



05HZA148

05HZA148



Obj. č. 02AZE990 pro U-WAVE (bezdrátový systém).

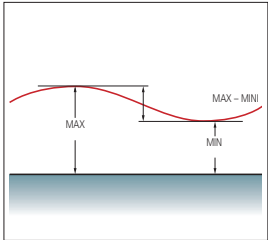
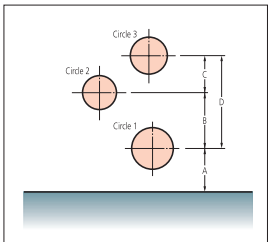


Naskenujte QR kód pomocí Vašeho mobilního zařízení a podívejte se na videa s našimi výrobky na YouTube

Série 518

Vysoce přesné ABSOLUTE digitální výškoměry, které nabízejí následující výhody:

- ABSOLUTE lineární snímač se vyznačuje vysokou přesností a vysokým rozlišením pro snímání polohy.
- Provedení s a bez pneumatického posuvového mechanismu.
- Automatické spouštění před-učených programů dílů.
- Jednoduchá implementace opakovaného měření, jako je vnitřní/vnější průměr a výpočet rozteče a to příkazy pomocí ikon, které jsou podporovány jednoduše jednotlačítkovými operacemi.
- Mimořádná životnost baterie.
- Nastavením horní a dolní tolerance je možné provádět vyhodnocení OK/ $\pm$ n.OK.
- Displej je pevně připojen k tělu přístroje pro pohodlnější používání. Během měření se dotek pohybuje nezávisle.



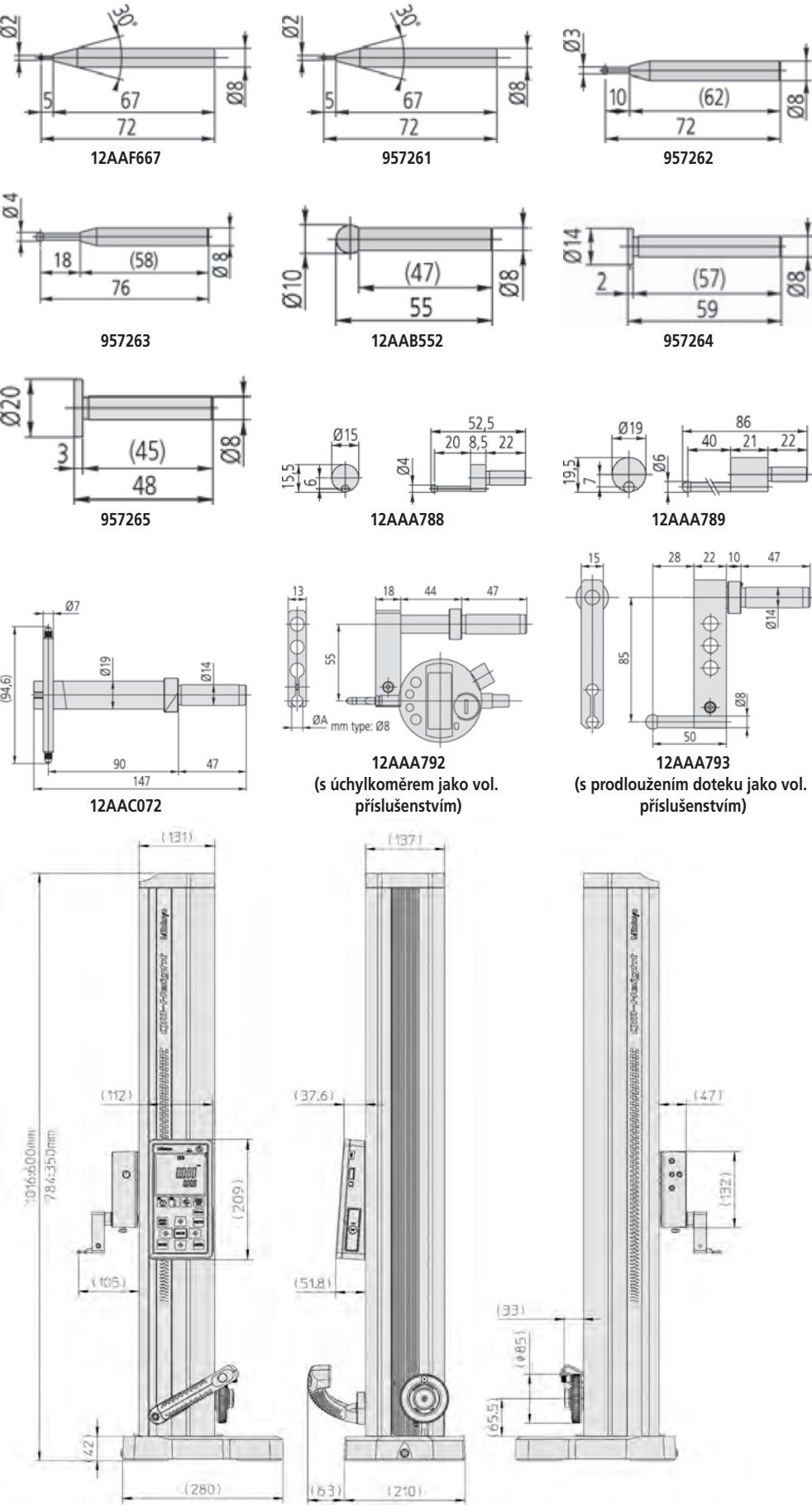
Obj. č.	Rozsah měření	Kolmost	Pohyb na vzduchu	Hmotnost [kg]
518-240	0-350/0-465*	7 μm	ne	25
518-242	0-600/0-715*	12 μm	ne	26
518-244	0-350/0-465*	7 μm	ano	29
518-246	0-600/0-715*	12 μm	ano	30

*Rozsah měření s dotekem otočeným do pozice nahoru



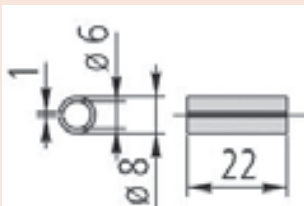
Volitelné příslušenství pro digitální výškoměry QM-Height

Série 518 - Volitelné příslušenství pro výškoměry QM-Height



Volitelné příslušenství

Obj. č.	Popis
12AAF667	Kuličkový měřicí dotek (souosé provedení), Ø2mm, délka 72mm, rubín
957261	Kuličkový měřicí dotek (souosé provedení), Ø2mm, délka 72mm
957262	Kuličkový měřicí dotek (souosé provedení), Ø3mm, délka 72mm
957263	Kuličkový měřicí dotek (souosé provedení), Ø4mm, délka 76mm
12AAB552	Kuličkový měřicí dotek ø 10 mm (souosé provedení), Ø10mm, délka 50mm
957264	Talířkový měřicí dotek (souosé provedení), Ø14mm, délka 59mm
957265	Talířkový měřicí dotek (souosé provedení), Ø20mm, délka 48mm
12AAA788	Kuličkový měřicí dotek ø 4 mm (excentrické provedení)
12AAA789	Kuličkový měřicí dotek ø 6 mm (excentrické provedení)
12AAC072	Dotek na měření hloubky
12AAA792	Držák na úchylkoměry pro LH-600/QM-Height, pro stopku ø 8mm
12AAA793	Dlouhý držák, 85mm
226116	Svěrka pro ø 6 mm



226116



Vnitřní průměr



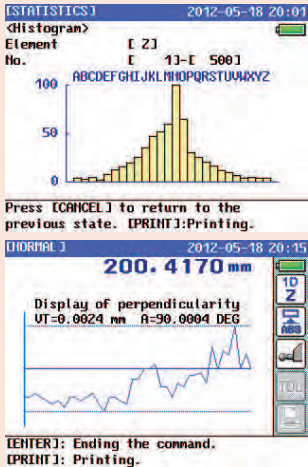
Vnější průměr

Technické parametry

Rozsah posuvu	600 mm
Číslicový krok	0,0001/0,001/0,01/0,1 mm
Přesnost	(1,1 + 0,6L/600) µm L = měřená délka (mm)
Kolmost	5 µm (po kompenzaci)
Přímost	4 µm (mechanická)
Podporované jazyky	Angličtina/Němčina/ Francouzština/Španělština/ Italština/Holandština/ Portugalština/Švédština/ Turečtina/Čeština/Maďarština/ Slovinština/Polština/Tradiční čínština (volitelná)/Japonština
Pohon doteku	Manuální/motorický (5-40 mm/s, 7 stupňů)
Metoda pohybu	Vestavěný kompresor
Kompenzační metoda	Protiváha
Počet uložených programů	50 programů (max.)
Počet uložených hodnot	60.000 (max.)
Provozní doba na baterii:	cca 5 hodin
Doteky	Viz zvláštní kapitola o dotecích
Měřicí síla	1 N
Displej	Grafický LCD 320x240 bodů (s podsvětlením)

Standardní příslušenství

Obj. č.	Popis
12AAA715	Kalibrační blok pro lineární výškoměry/QM-Height, kalibrace doteku
12AAF634	Excentrický dotek pro LH-600, Ø5mm, standardní příslušenství
12AAF712	Baterie, LH-600, Standardní příslušenství
223587	Plášť
357651	Síťový adaptér 12V, pro SJ-210/SJ-310/ LH-600



Prospekt Lineární výškoměr LH-600 je k dostání na vyžádání.

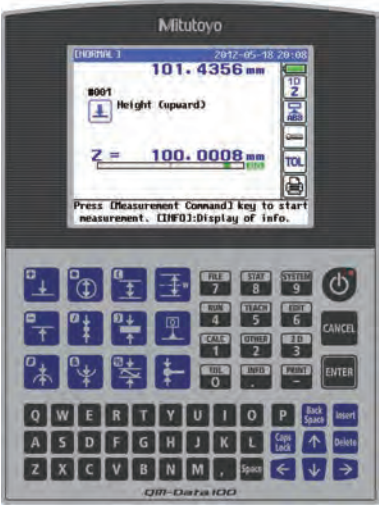
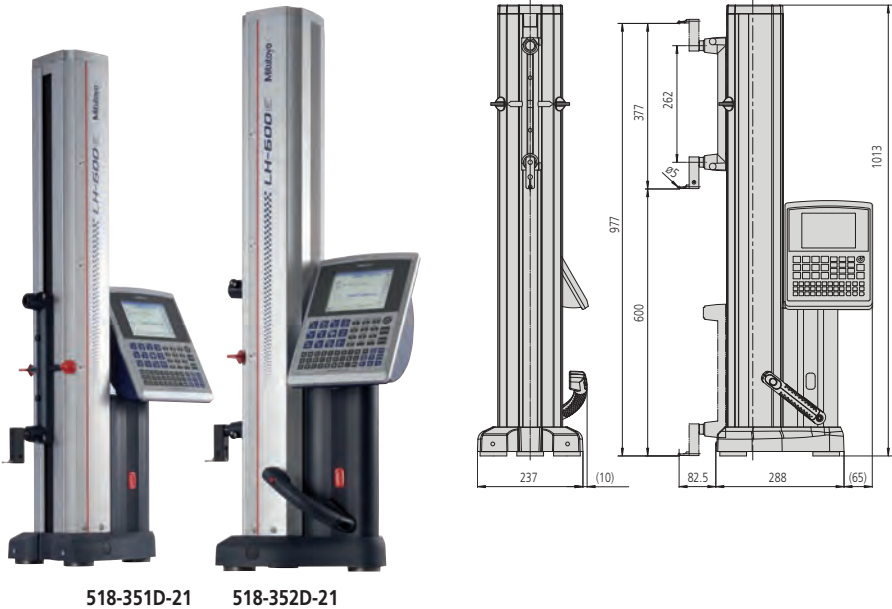


Naskenujte QR kód pomocí Vašeho mobilního zařízení a podívejte se na videa s našimi výrobky na YouTube

Lineární výškoměry LH-600E/EG

Série 518

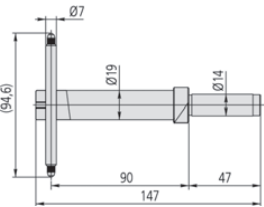
- Jedná se o vysoce výkonný 2D měřicí systém. Lineární výškoměry LH-600E/EG nabízí široký rozsah aplikací, včetně:
- Vynikající přesnost.
 - Pneumatický pohybový mechanismus.
 - Intuitivní ovládání s řízením menu na displeji.
 - Dobře čitelný světlý displej.
 - Automatické opakování dříve naučených programů dílů.
 - Přímé zpětné hlášení OK/n.OK při každém měření.
 - Baterii umožňující provoz bez závislosti na síti.
 - Snadná manipulace díky nízké hmotnosti.
 - S výstupem dat přes RS-232 C.
 - Výstup dat přes USB (pouze pro ukládání dat).
 - Vstup dat DIGIMATIC pro digitální úchylkoměry, např. pro kolmost.
 - Statistické zpracování dat.



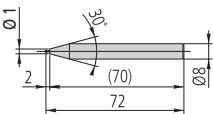
Obj. č.	Rozsah měř. [mm]	Poznámka	Hmotnost [kg]
518-351D-21	0-972		24
518-352D-21	0-972	Předinstalovaná ovládací rukojeť.	24

Volitelné příslušenství pro lineární výškoměry

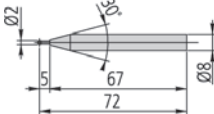
Série 518



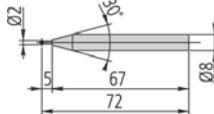
12AAC072



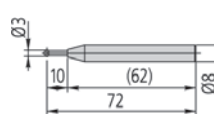
12AAF666



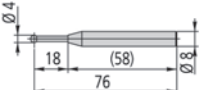
957261



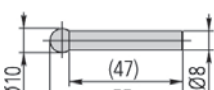
12AAF667



957262



957263



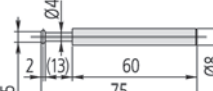
12AAB552



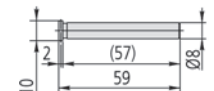
12AAF668



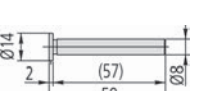
12AAF669



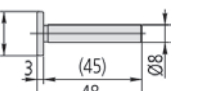
12AAF670



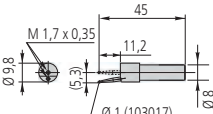
12AA671



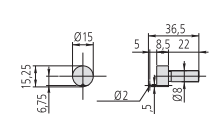
957264



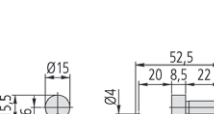
957265



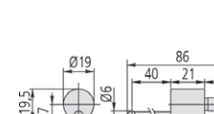
12AAF672



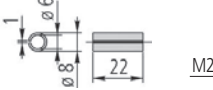
12AAF673



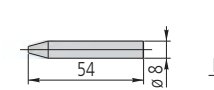
12AAA788



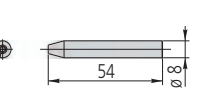
12AAA789



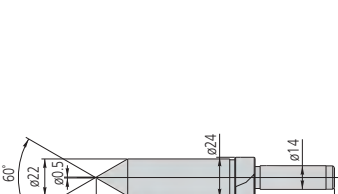
226116



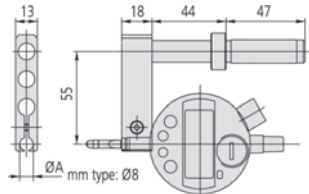
226117



226118

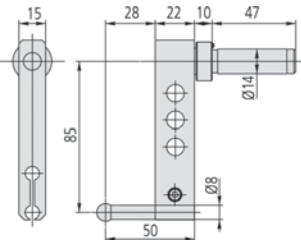


12AAC073



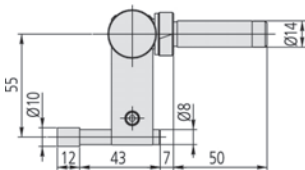
12AAA792

(s úchylkoměrem jako vol. příslušenstvím)



12AAA793

(s prodloužením doteku jako vol. příslušenstvím)



12AAB136



K650986



12AAN050

Volitelné příslušenství

Obj. č.	Popis
1. Kalibrační měřka průměru doteku	
12AAA787	Kalibrační blok pro lineární výškoměry/QM-Height, kalibrace doteku, také kuželového doteku
2. Měření hloubky	
12AAC072	Dotek na měření hloubky
3. Vyměnitelné měřicí doteky a adaptéry (standardní příslušenství)	
12AAF666	Kuličkový měřicí dotek (souosé provedení), Ø1mm, délka 72mm
957261	Kuličkový měřicí dotek (souosé provedení), Ø2mm, délka 72mm
12AAF667	Kuličkový měřicí dotek (souosé provedení), Ø2mm, délka 72mm, rubín
957262	Kuličkový měřicí dotek (souosé provedení), Ø3mm, délka 72mm
957263	Kuličkový měřicí dotek (souosé provedení), Ø4mm, délka 76mm
12AAB552	Kuličkový měřicí dotek ø 10 mm (souosé provedení), Ø10mm, délka 50mm
12AAF668	Kuličkový měřicí dotek (souosé provedení), Ø10mm, délka 82mm
12AAF669	Kuličkový měřicí dotek (souosé provedení), Ø10mm, délka 120mm
12AAF670	Talířkový měřicí dotek (souosé provedení), Ø5mm, délka 75mm
12AAF671	Talířkový měřicí dotek (souosé provedení), Ø10mm, 59mm
957264	Talířkový měřicí dotek (souosé provedení), Ø14mm, délka 59mm
957265	Talířkový měřicí dotek (souosé provedení), Ø20mm, délka 48mm
12AAF672	Kuličkový měřicí dotek ø 1 mm (excentrické provedení)
12AAF673	Kuličkový měřicí dotek ø 2 mm (excentrické provedení)
12AAA788	Kuličkový měřicí dotek ø 4 mm (excentrické provedení)
12AAA789	Kuličkový měřicí dotek ø 6 mm (excentrické provedení)
226116	Svěrka pro ø 6 mm
226117	Adaptér se závitem M2 pro doteky SMS
226118	Adaptér se závitem M3 pro doteky SMS
4. Zvláštní držáky, speciální doteky	
12AAC073	Kuželový dotek, ø 22 mm
12AAA792	Držák na úchylkoměry pro LH-600/QM-Height, pro stopku ø 8mm
12AAA793	Dlouhý držák, 85mm
12AAB136	Válečkový měřicí dotek, Ø10mm
5. Ostatní	
12AAF674	Protizávaží, 1 ks
K650986	Pouzdro s měřicími doteky
6. Tiskárny a rozhraní	
12AAN052	Papír do termotiskárny pro 12AAN050, 10 ks
12AAA804	Kabel pro tiskárnu 2m, pro tiskárnu
12AAA807D	Kabel RS-232C (2 m)
12AAN050	Termotiskárna pro LH-600E/EG, Typ CEE
7. Baterie	
12AAF712	Baterie, LH-600, Standardní příslušenství

Doporučený model tiskárny formátu A4: EPSON LQ-590
K650986: Držák M3/talířkový dotek Ø 12 mm/doteky s rubínovou kuličkou Ø 1, 2, 3, 4 mm/prodloužení 10, 20 mm