

Lineární výškoměry LH-600F/FG

Série 518

Vysoce výkonný 2D Lineární výškoměr LH-600F/FG s dokonalou kombinací intuitivního ovládání, multifunkčností a mimořádnou přesností.

- Měření lze provádět pomocí hybridní řídicí jednotky s dotykovou obrazovkou a integrovanou klávesnicí
- Je schopen měřit s digitálním krokem 0,1 μm
- Vynikající přesnost (1,1 + 0,6L/600) μm
- Obousměrný výstup DIGIMATIC (DIGIMATIC S1)
- Výsledky měření lze vytisknout na "účetkové tiskárně" nebo na Digimatic Printer (DP-1VA) a odeslat do počítače prostřednictvím bezdrátové komunikace, kabelu USB nebo USB-Stick
- Pneumatický pohybový mechanismus
- Automatické opakování dříve naučených programů dílů
- Vynikající vizualizace srovnání tolerance OK/n.OK
- Nezávislý provoz s dobíjecí baterií
- Software LH-Communication Tool je dostupný online zdarma



518-360-13



518-361-13

Metrické/Palcové

Obj. č.	Roz. měř. [mm]	Rozsah posuvu	Čís. krok	Přesnost	Kolmost	Přímost	Opakovatelnost	Pohyb na vzduchu	Poznámka	Hmotnost [kg]
518-360-13	0-977	600 mm	0,0001/0,001/0,01/0,1 mm (volitelné), 0,00001/0,0001/0,0001/0,001/0,001" (volitelné)	$\pm(1,1+0,6L/600) \mu\text{m}$ L = délka (mm)	5 μm (po kompenzaci)	4 μm (mechanická)	(2σ) Rovina : 0,4 μm (2σ) Otvor : 0,9 μm	Plně plovoucí (pro pohyb), poloplovoucí (pro skenovací měření)	Bez ovládací rukojeti	26,1
518-361-13	0-977	600 mm	0,0001/0,001/0,01/0,1 mm (volitelné), 0,00001/0,0001/0,0001/0,001/0,001" (volitelné)	$\pm(1,1+0,6L/600) \mu\text{m}$ L = délka (mm)	5 μm (po kompenzaci)	4 μm (mechanická)	(2σ) Rovina: 0,4 μm (2σ) Otvor: 0,9 μm	Plně plovoucí (pro pohyb), poloplovoucí (pro skenovací měření)	S ovládací rukojeti	26,6

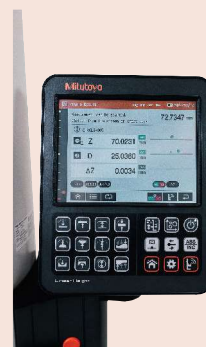


Technické parametry

Kompenzační metoda	Protiváha
Pohon doteku	Motorický (5, 10, 15, 20, 25, 30, 40 mm/s: 7 stupňů)/ manuální
Metoda navádění	Válečkové ložisko
Způsob úpravy vyvážení jezdce	Manuální nastavení přidáním/odebráním pomocných závaží
Stupnice	Fotoelektrický INC kodér, STVC-20Z (8,1x10-6/°C)
Displej	8,4" SVGA dotykový displej (800x600 dot, LED, se zadním podsvícením)
Podporované jazyky	Angličtina/Němčina/Francouzština/Španělština/Italština/Holandština/Portugalština/Švédština/Turečtina/Čeština/Maďarština/Slovinština/Polština/Ruština/Rumunština/Bulharština/Finština/Tradiční Čínština/Zjednodušená Čínština/Korejština/Japonština
Rozsah nastavení orientace zobrazovací jednotky	Směr náklonu: 0 - 40° Směr otáčení: -30 - 180°
Napájení	Síťový adaptér 100-240V, 50/60Hz / baterie (Ni-MH)
Provozní doba na baterii:	Cca 4 hodiny
Doba nabíjení baterie	Cca 3,5 hod
Příkon	Max 49,9 W
Výstup dat	Ano
Počet uložených programů	50
Funkce preventivní údržby	Upozornění na stav váhy, upozornění na stav kalibrace
Měřicí síla	1 N

Standardní příslušenství

Obj. č.	Popis
12AAY343	Kuličkový dotek, D=5mm, se stupňovitým držákem
518-060-13	Kalibrační blok průměru kuličky, Metrický/Palcový, pro LH-600
12BAS388	Obal (kryt) kalibračního bloku průměru kuličky, LH-600F/FG
12AAY658	Základna kalibračního bloku průměru kuličky, LH-600F/FG
12AAF712	Baterie, pro výškoměr LH-600 C/D/E/F
223587	Plášť
12BAR507	Dotyková tužka
12BAS384	Ochranná fólie, Dotyková obrazovka LH-600F/FG
357651	Síťový adaptér, pro SJ-210/SJ-310/LH-600/QM-Data 200

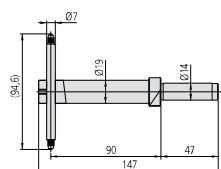


Volitelné příslušenství pro lineární výškoměry

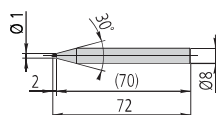
Série 518

Volitelné příslušenství

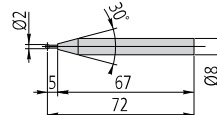
Obj. č.	Popis
12AAC072	Dotek na měření hloubky, dosah 90mm
12AAF666	Kuličkový měřicí dotek (souosé provedení), Ø1mm, délka 72mm
957261	Kuličkový dotek, D=2mm, délka 72mm
12AAF667	Kuličkový měřicí dotek, Ø2mm, délka 72mm, rubín
957262	Kuličkový měřicí dotek (souosé provedení), D=3mm, délka 72mm
957263	Kuličkový měřicí dotek (souosé provedení), D=4mm, délka 76mm
12AAB552	Kuličkový dotek, 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), D=14mm, délka 59mm
957265	Talířkový měřicí dotek (souosé provedení), Ø20mm, délka 48mm
12AAF672	Kuličkový měřicí dotek (excentrické provedení), D=1mm
12AAF673	Kuličkový měřicí dotek (excentrické provedení), D=2mm
12AAA788	Kuličkový měřicí dotek (excentrické provedení), D=4mm
12AAA789	Kuličkový měřicí dotek (excentrické provedení), D=6mm
226117	Adaptér se závitem M2 pro doteky SMS
226118	Adaptér se závitem M3 pro doteky SMS
12AAY597	Měřicí dotek, souosé provedení, D=5mm, délka 130mm
12AAY598	Talířkový měřicí dotek, souosé provedení, D=25mm, délka 99,5mm
12AAY599	Dotek na měření hloubky pro výškoměry, pro max. hloubku 70mm
12AAY600	Dotek na měření hloubky pro výškoměry, pro max. hloubku 150mm
12AAY601	Dotek na měření hloubky pro výškoměry, pro max. hloubku 300mm
12AAY602	Dotek na měření hloubky pro výškoměry, excentrické provedení, pro max. hloubku 70mm, kulička pr. 2mm
12AAY603	Dotek na měření hloubky pro výškoměry, excentrické provedení, pro max. hloubku 150mm, kulička pr. 2mm
12AAY604	Dotek na měření hloubky pro výškoměry, excentrické provedení, pro max. hloubku 300mm, kulička pr. 2mm
12AAY605	Dotek na měření hloubky pro výškoměry, excentrické provedení, pro max. hloubku 70mm, kulička pr. 4mm
12AAY606	Dotek na měření hloubky pro výškoměry, excentrické provedení, pro max. hloubku 150mm, kulička pr. 4mm
12AAY607	Dotek na měření hloubky pro výškoměry, excentrické provedení, pro max. hloubku 300mm, kulička pr. 4mm
12AAC073	Kuželový dotek, ø 22 mm
12AAA787	Kalibrační blok pro lineární výškoměry/QM-Height, kalibrace doteku, také kuželového doteku
12AAA792	Držák na úchylkoměry pro LH-600, pro stopku ø 8mm
12AAA793	Dlouhý držák, 85mm
12AAB136	Válečkový měřicí dotek, D=10mm
12AAY595	Prodl. držák, 100mm, pro výškoměry
12AAY596	Prodl. držák, 200mm, pro výškoměry



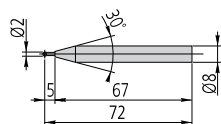
12AAC072



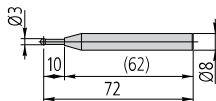
12AAF666



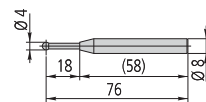
957261



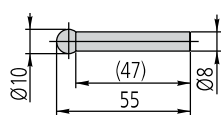
957261



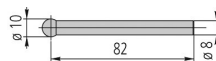
957262



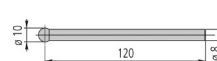
957263



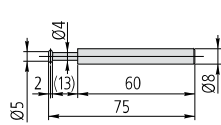
12aab552



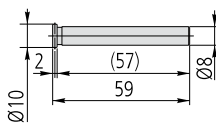
12AAF668



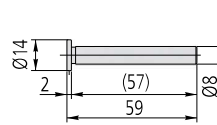
12AAF669



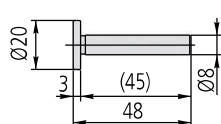
12AAF670



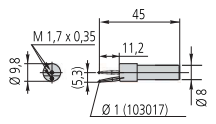
12AA671



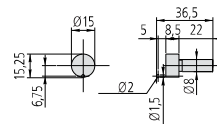
957264



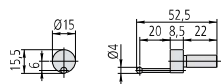
957265



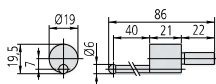
12AAF672



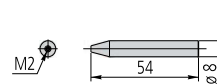
12AAF673



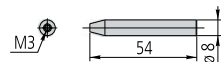
12AAA788



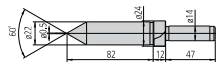
12AAA789



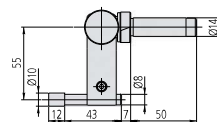
226117



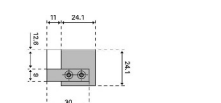
226118



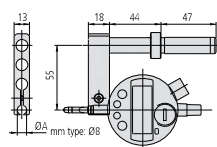
12AAC073



12AAB136

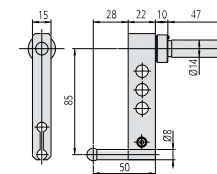


12AAA787



12AAA792

(s úchylkoměrem jako vol. příslušenství)

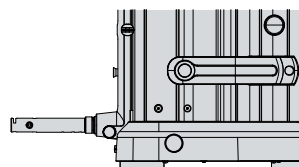


12AAA793

(s prodloužením doteku jako vol. příslušenství)



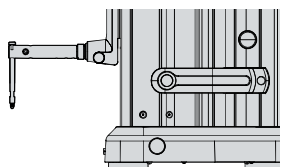
12AAY595



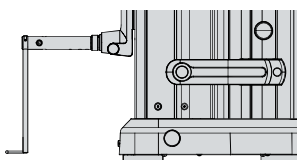
Prodlužovací držák, 100m
pro doteky na měření hloubek

Volitelné příslušenství pro lineární výškoměry

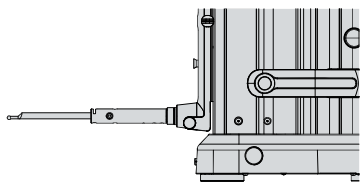
Série 518



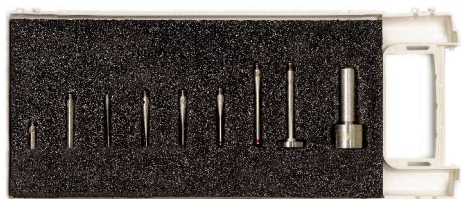
12AA599 + 12AA595



12AA599 + 12AA595



12AA597 + 12AA595



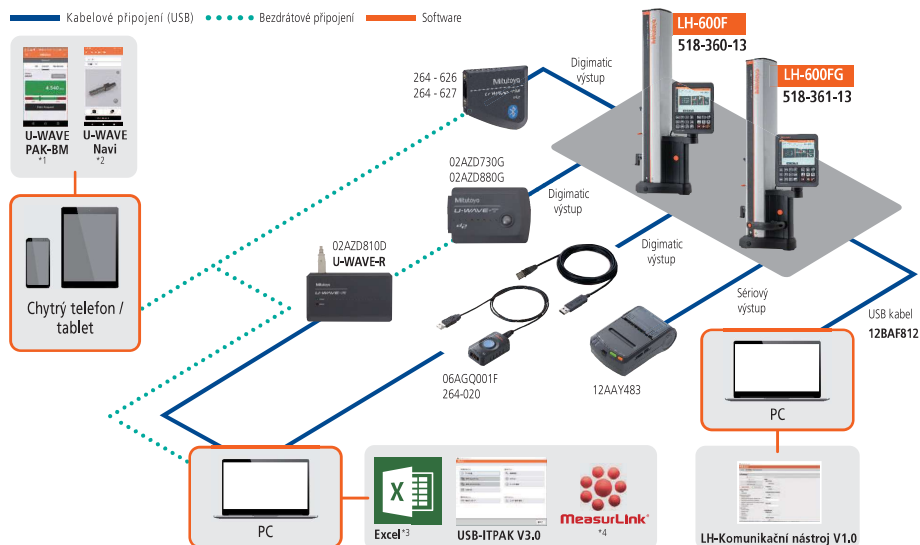
K650986



02AZD880G



264-627



*1: Bezplatně dostupné ke stažení v Apple Store a Google Play. *2: Bezplatně dostupné ke stažení na Google Play. *3: Excel je registrovaná ochranná známka společnosti Microsoft Corporation. *4: MeasurLink(R) je registrovaná ochranná známka společnosti Mitutoyo Corporation (Japonsko) a Mitutoyo America Corporation (USA).

Volitelné příslušenství

Obj. č.	Popis
K650986	Sada měřících doteků M3 pro lineární výškoměry, s držákem, 6 doteky, 2 prodlouženími
12AA593	Mini thermo-tiskárna pro LH-600F/FG, CEE provedení
12AA052	Papír do termotiskárny pro 12AA050, 10 ks
12AA595	Držák pro připevnění tiskárny, Termotiskárna pro LH-600F/FG
12AA146	Propojovací kabel tiskárny, Termotiskárna pro LH-600F/FG
06AGL011	Kabel DIGIMATIC, přímý 1m, Rozhraní Digimatic/Digimatic 2/Digimatic S1
06AGL021	Kabel Digimatic, přímý 2m, Rozhraní Digimatic/Digimatic 2/Digimatic S1
06AGQ001F	USB Input Tool Direct, Pro úchytkoměry, Kabel 2m, Rozhraní Digimatic/Digimatic 2/Digimatic S1
02AZG011	Propojovací kabel SF pro U-WAVE-T, pro rozhraní Digimatic S1
02ZAA021	Napájecí kabel (CEE), Vysoko-kapacitní provedení
12BAF812	USB kabel
02AZD730G	U-WAVE-T, IP67, Bezdrátový vysílač
02AZD880G	U-WAVE-T, provedení s bzučákem, Bezdrátový vysílač
12AA596	Montážní držák U-WAVE-T vysílače, pro LH-600F/FG
02AZD810D	Přijímač U-WAVE-R, s U-WAVEPAKem
264-626	U-WAVE fit Bluetooth, IP67, Bezdrátový vysílač pro třmenový mikrometr
264-627	U-WAVE fit Bluetooth, bzučák, Bezdrátový vysílač pro třmenový mikrometr

K650986: Obsahuje držák M3, talířkový dotek Ø 12 mm, dotek s rubínovou kuličkou Ø 1, 2, 3, 4 mm, prodloužení 10, 20 mm



12AA596



Příklad použití 12AA596



Zadní panel