

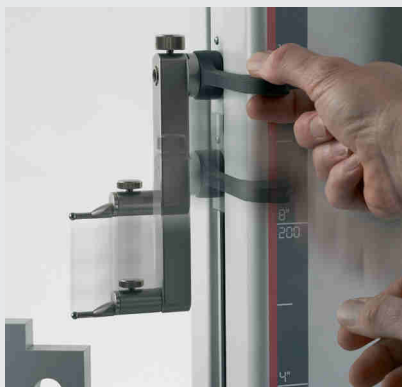
# Digimar 817 CLM Quick Height

Nový výškoměr Digimar 817 CLM s jedinečnou funkcí Quick Mode. Vysoce přesné a rychlé měření, široké spektrum měřicích funkcí a možností vyhodnocení naměřených hodnot, zároveň s vysokým komfortem obsluhy

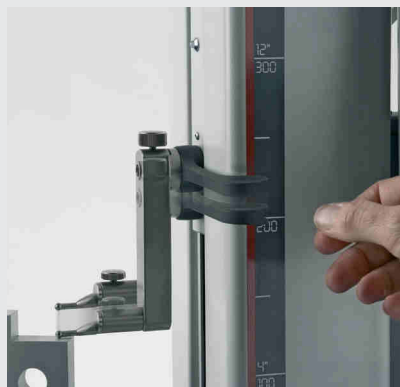
## Nejlepší řešení pro všechny měřicí úlohy



**Rychlé měření** rukou (bez použití tlačítek). Snadná ovladatelnost díky funkci „Quick mode“, jedinečné řešení společnosti Mahr (patentováno).



ill. 1. Posuňte měřicími saněmi rukou ve směru měření.



ill. 2. Motor provede měření automaticky.

## Měření pomocí tlačítek na základně (tlačítka rychlého ovládání)



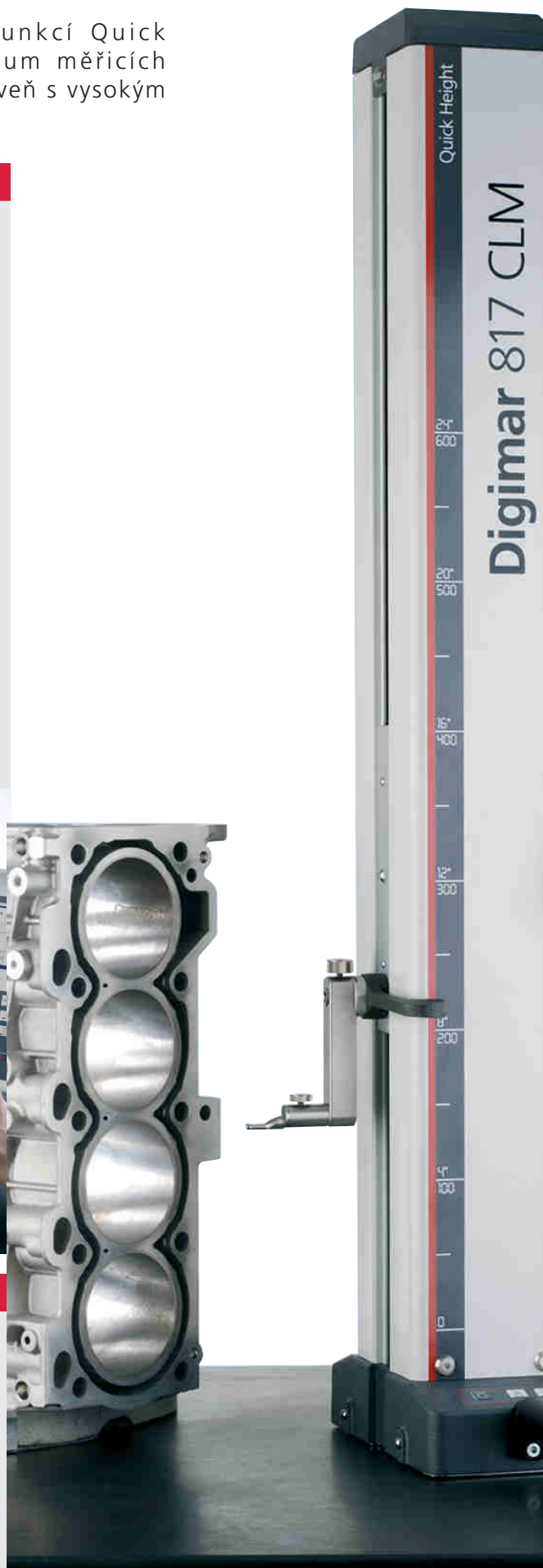
### Ideální pro měření velkých obrobků za využití vzduchového polštáře

Pomocí tlačítek integrovaných v základně může operátor výškově polohovat měřicí dotek a zároveň spouštět měření. Tento způsob ovládání výrazně ulehčuje měření velkých dílců, se kterými nelze pohybovat. Operátor může mít obě ruce na výškoměru (jednu na spínači vzduchového polštáře a druhou na tlačítkách rychlého ovládání) a kompletně změřit obrobek.



## Nejvyšší přesnost a spolehlivost

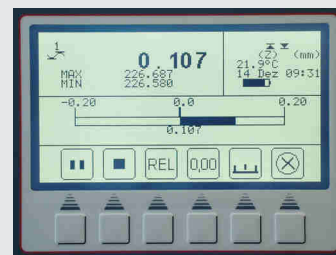
- Vysoce přesný inkrementální měřicí systém s kontrolní snímací hlavou, systém není citlivý na nečistoty
- Robustní vodící sloup z nerez oceli
- Měřicí hlava uložena v přesném kuličkovém vedení
- Teplotní kompenzace spolu s integrovaným teplotním senzorem



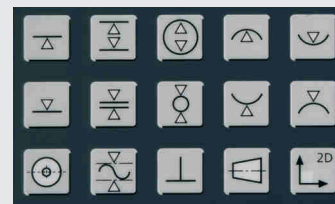
## Ergonomicky uspořádaný a nastavitelný ovládací panel



- Polohovatelný díky otočnému ramenu



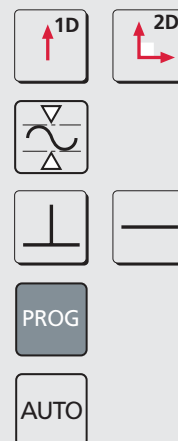
- Velký podsvícený displej
- Funkční tlačítka s přehlednými ikonami



**Snadná volba všech měřících funkcí díky jednoznačným symbolům na tlačítkách.**

## Komplexní měřící funkce

- Velký výběr měřících funkcí
- Dynamické měřící funkce navíc s analogovým zobrazením měřených hodnot
- Automatické měření kolmosti a přímosti (při použití příslušenství)
- Možnost naprogramování měřící úlohy (automatický měřící proces)
- AUTO funkce pro měření řetězce kót (přírůstků) a vzdáleností



## Rozsáhlé možnosti vyhodnocení

- Přenos dat do PC prostřednictvím RS232C nebo USB portu (například do MS Excelu za využití programu MarCom)
- Tisk naměřených hodnot, statistik, atd. pomocí tiskárny připojitelné přímo k výškoměru (USB)
- Uložení naměřených hodnot do integrované USB paměti (pro PC rozpoznatelná jako výměnný disk)
- Široké možnosti statistického vyhodnocení dat



# Výškoměr Digimar 817 CLM



## Technické parametry

Obj. č.		4429010	4429011	4429012
Typ produktu			817 CLM	
Rozsah měření	mm	0 – 350	0 – 600	0 – 1000
Rozšířený rozsah od	mm		170	
Rozšířený rozsah do	mm	520	770	1170
Rozlišení	mm	0,01, 0,005, 0,001, 0,0005, 0,0001		
Rozlišení	inch	.001", .0005", .0001", .00005", .00001"		
Maximální odchylka	µm	(1,8 + L/600) L v mm		
Opakovatelnost na otvoru	µm	1		
Opakovatelnost na rovině	µm	0,5		
Odchylka kolmosti v µm	µm	5	6	10
Doba provozu max.	h	10		
Měřicí síla N	N	1,0 +/- 0,2 N		
Max. relativní vlhkost vzduchu	%	65		
Pracovní teplota	°C	20		
Provozní teplota	°C	10 – 40		
Hmotnost produktu	kg	25,00	30,00	35,00
Datové rozhraní:		USB, RS232C, Wireless		
Norma		Tovární norma		

## Příslušenství

Obj. č.	Označení výrobku	Typ produktu
7024634	Datový kabel RS232C (3 m)	
4102333	Redukční kabel RS232-USB (1 m)	817 usb
4102233	Vysílací modul pro e-Stick	RS232 e
4102230	Bezdrátový přijímač	e-Stick
4221525	Granitová průměrná deska, 1000 x 630 mm	107 G
4221573	Podstavec pod desku, 1000 x 630 mm	107 Ug
4221526	Granitová průměrná deska, 1200 x 800 mm	107 G
4221574	Podstavec pod desku, 1200 x 800 mm	107 Ug



e-Stick



107 Ug

## Funkce

- Dotyk dole, resp. nahoře
- Šířka plošek, resp. vzdálenosti drážek vč. středů plošek, resp. drážek
- Průměry otvorů, resp. hřídelí vč. středů otvorů, resp. hřídelí
- Úvrat otvorů (nahore, resp. dole)
- Úvrat hřídele (nahore, resp. dole)
- Výpočet vzdáleností, resp. symetrie
- Dynamické měřicí funkce
- Měření kolmosti
- Měření přímosti
- Měření v 2D režimu
- Měřicí programy
- Statistické vyhodnocení
- Zpracování naměřených dat

## Ovládací a zobrazovací jednotka

- Velká a přehledná funkční tlačítka
- Dobře čitelný, grafický LC displej s podsvícením
- Vedení obsluhy pomocí snadno pochopitelných ikon
- Vedení obsluhy v několika jazycích (vč. češtiny)
- Možnost stanovit na obrobku dodatečné nulové body
- Doplnkové měřicí zařízení lze připojit pomocí RS232 rozhraní
- Možnost snadné aktualizace softwaru
- Automatické přepnutí do pohotovostního režimu
- Nastavitelná funkce automatického vypnutí, bez ztráty naměřených hodnot

## Měřicí systém

- Vynikající přesnost a spolehlivost měření díky inkrementálnímu měřicímu systému s optickým snímaním (dvojitá čtecí hlava)
- Dynamický snímáči systém pro vysokou opakovatelnost
- Systém vzduchových ložisek pro snadné posouvání bez trhavých pohybů
- Přesné vedení měřicí hlavy, vodící drahy z ušlechtilé oceli
- Snadné průběhy měření díky motorizovaným měřicím saním
- Kalibrační konstanta snímače zůstává po vypnutí zachována
- Integrovaný, nabíjecí akumulátor s dlouhou dobou provozu pro měření nezávisle na přítomnosti napájecí sítě
- Teplotní kompenzace prostřednictvím integrovaného teplotního snímače
- **Rozsah dodávky:** Výškoměr vč. ovládacího a zobrazovací jednotky, Držák 817 h1, Měřicí dotek K6/51, Kalibrační blok 817 eb, Návod k obsluze, Nabíječka baterie, USB kabel, Ochranný kryt, Kalibrační protokol