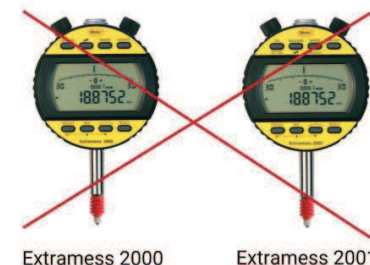


Mahr novinky 2022

Digitální komparátory Millimes 2000 W(i) + 2001 W(i)

Mahr



Objednávky přijímáme již nyní, dodání 10/2022

Mahr novinky 2022

Mahr

Digitální komparátory Millimes 2000 W(i) + 2001 W(i)

Pozor:

**Digitální komparátory
Millimes NEJSOU digitální
úchylkoměry MarCator!!!**



Digitální komparátory Millimess 2000 W(i) + 2001 W(i)

Významné rozdíly mezi digitálními komparátory a úchylkoměry

Millimess	MarCator
<p>Nejvyšší přesnost, malý měřicí rozsah. Odměrovací systém tvoří induktivní snímač typu LVDT podobný sondě Millimar P 1301</p> 	<p>Velký měřicí rozsah, vysoká přesnost. Lineární měřicí systém, digitální snímač na bázi stupnice.</p> 
<p>Nejvyšší citlivost díky uložení měřicího čepu v kuličkovém vedení (minimální tření)</p> 	<p>Měřicí čep je veden v přesném mosazném pouzdře</p>
<p>Pro vysoce přesné aplikace – měření délky, rovinnosti, házení; případně jako vyhodnocovací jednotka jiných měřidel (dutinoměry, marametry, ...)</p>	<p>Pro běžné aplikace – měření délky, rovinnosti, házení; případně jako vyhodnocovací jednotka jiných měřidel (dutinoměry, marametry, ...)</p>



Digitální komparátory Millimes 2000 W(i) + 2001 W(i)

Vynikající nové funkce a vlastnosti

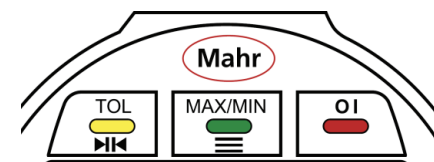
Dotykový ovládací panel



Celoplošně tvrzené sklo



LED signál pro klasifikaci měřené hodnoty



**Nejnovější technologie
Nový moderní design**

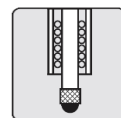
Také s integrovaným vysílačem Wireless



• 2001 W(i)



• 2000 W(i)



Digitální komparátory Millimes 2000 W(i) + 2001 W(i)

Vynikající nové funkce a vlastnosti (srovnání NEW / OLD)

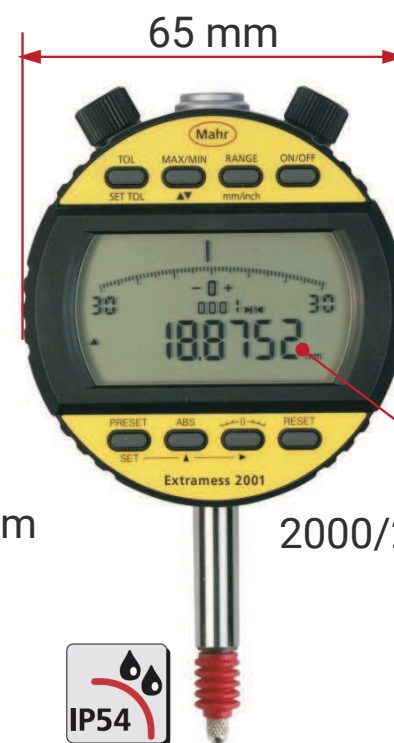
Nejnovější technologie

- Moderní a čistý vzhled
- Vysoce kontrastní displej
→ Velké číslice pro snadné odečtení
- Nejmodernější technologie
→ Měřicí systém
 - Optimalizovaná přesnost
 - Redukovaná spotřeba energie
- Nabíjecí baterie (Lithium-Polymer 3,7 V)
- Kompaktní rozměr
Stejný jako digitální úchylkoměry



2001 W

2000 W(i) = 11,5 mm
2001 W(i) = 9 mm



2001 (do 2019)

2000/2001 = 6,5 mm

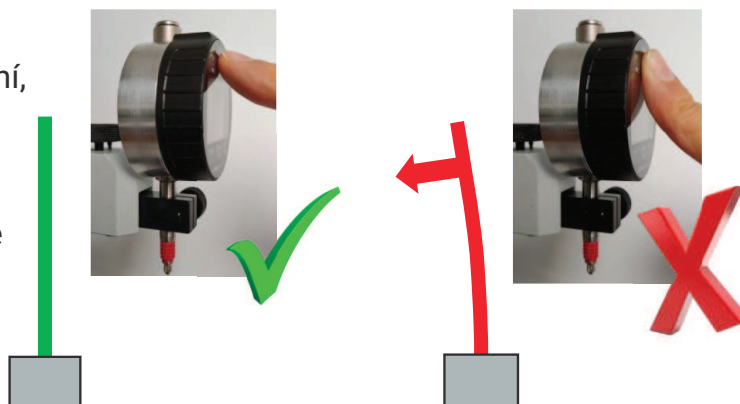
Digitální komparátory Millimes 2000 W(i) + 2001 W(i)

Dotekový ovládací panel s vynikajícími vlastnostmi:

- Opatřené vzdušnou technologií
- Kapaliny nemohou zatéci za klávesnici
- Snadné čištění displeje
- **Optimalizovaná bezpečnost měření**
Snížená pravděpodobnost chyb při měření, protože je nutný "pouze" dotyk.

Minimální tlak znamená

→ žádný posun, deformace nebo vibrace měřicího zařízení







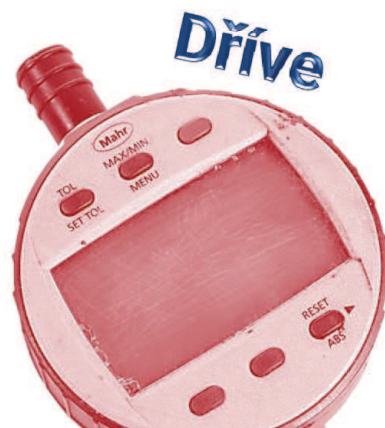
„Sens“ mód k navýšení citlivosti senzoru pro měření v rukavicích

Digitální komparátory Millimes 2000 W(i) + 2001 W(i)

Celoplošně tvrzené sklo

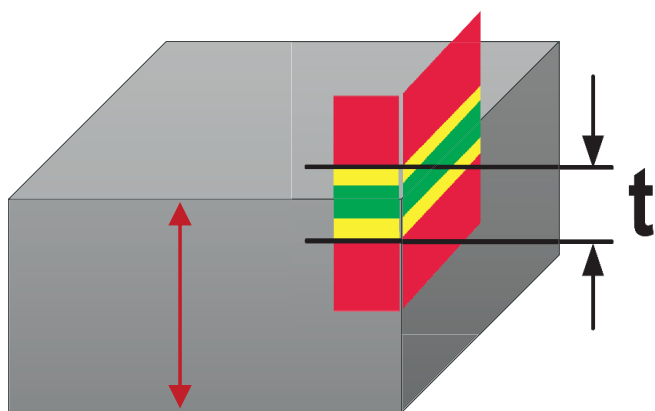
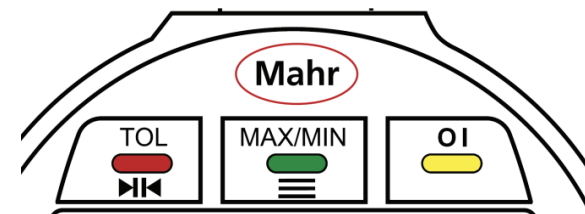


- Odolné proti nárazu a poškrábání  
- Odolnost proti prachu a kapalinám  
- Nesmazatelné popisy funkcí jsou bezpečně natištěny za sklem



Digitální komparátory Millimes 2000 W(i) + 2001 W(i)

LED signál pro klasifikaci měřené hodnoty Procesní měření



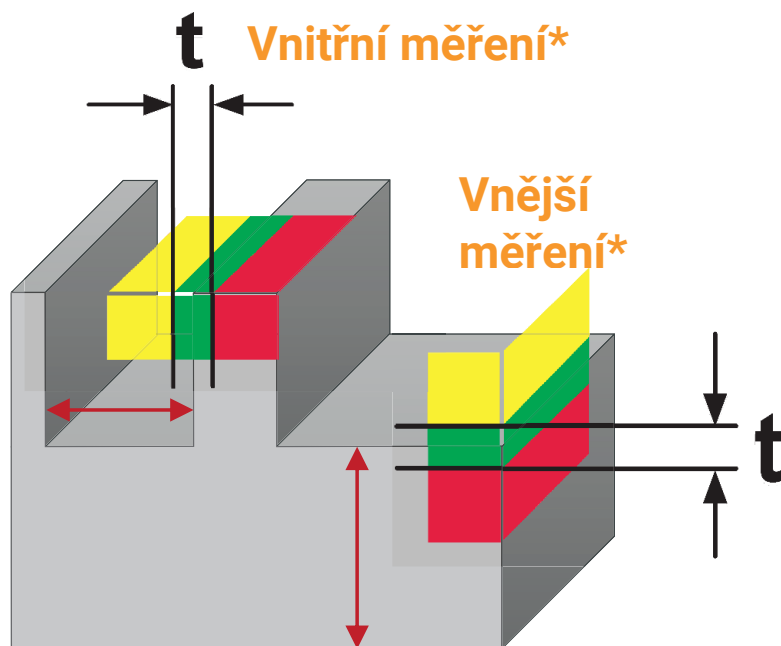
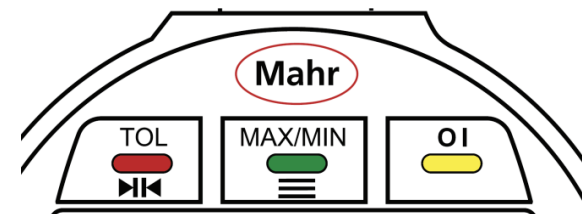
Funkce tolerance s varovnou hranicí 10/20/30%

- No Go
- Varovná hranice
- Go
- Varovná hranice
- No Go



Digitální komparátory Millimess 2000 W(i) + 2001 W(i)

LED signál pro klasifikaci měřené hodnoty Sériová kontrola dílců



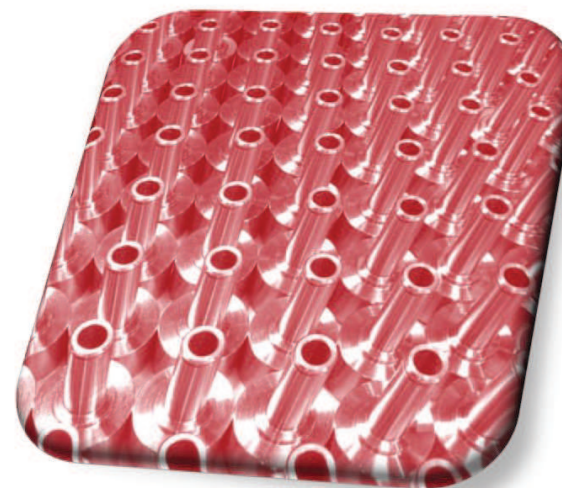
Funkce tolerance bez
varovné hranice

Přepřacování

Go

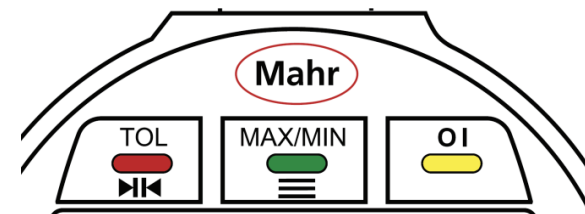
No Go

* Nastavení v menu:
Vnitřní / Vnější měření



Digitální komparátory Millimess 2000 W(i) + 2001 W(i)

LED signál – se liší podle aktuálního napájení



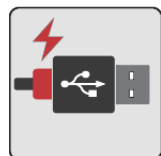
Napájení vestavěnou baterií



→ 1 s



Napájení USB kabelem DK-U1



→ Vždy ON



• 2001 W(i)

• 2000 W(i)



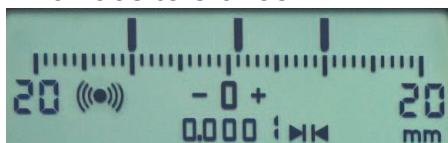
Digitální komparátory Millimes 2000 W(i) + 2001 W(i)

2001 W / 2001 Wi

Pro statická a dynamická měření

Digitální stupnice s ručičkou

- indikace dynamického měření
- indikace tolerance



Výška číslic (9 mm)

Aktuální měřená hodnota

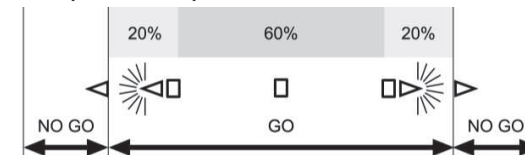


2000 W / 2000 Wi

Pro statická měření

Symbols pro funkci tolerance

Go / NoGo / Varovná hranice



Výška číslic (11,5 mm)

Aktuální měřená hodnota



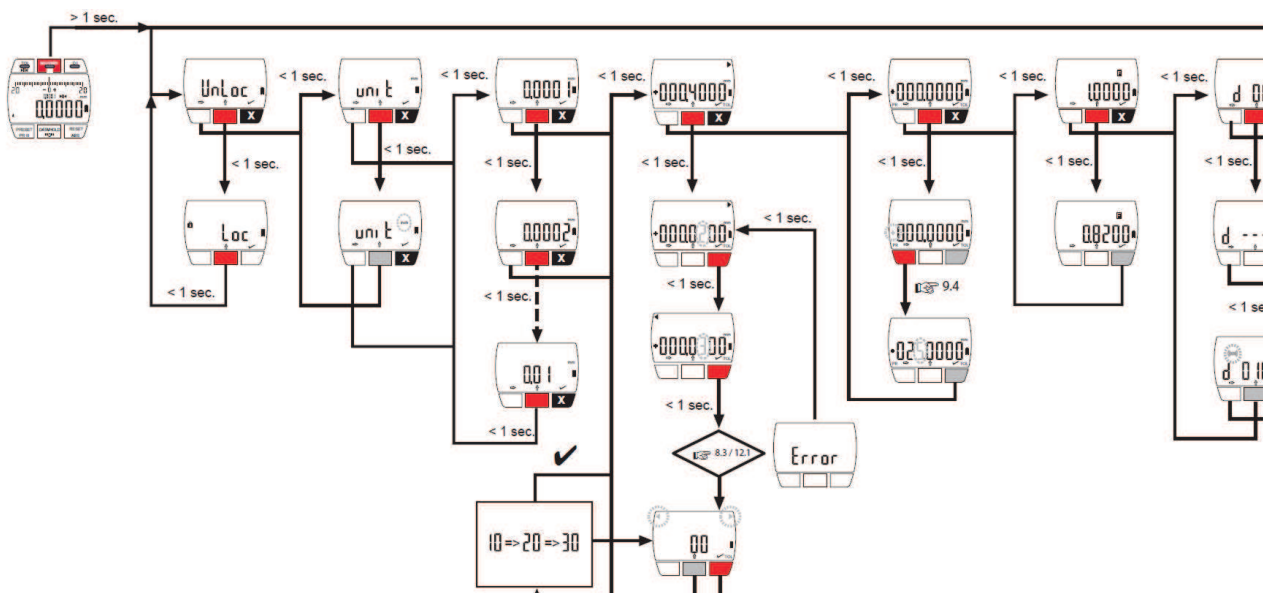
Digitální komparátory Millimes 2000 W(i) + 2001 W(i)

Praxí prověřené intuitivní ovládání

- **Funkční tlačítka**
- Krátký stisk < 1 Sec. Horní popis
- Dlouhý stisk > 1 Sec. Dolní popis



- **Intuitivní menu (nastavení)**
- Jasně navádění pomocí symbolů
- Odzkoušená a známá navigace v menu (podobná jako u Mikrometrů)

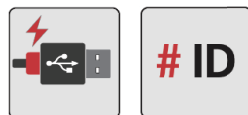


Digitální komparátory Millimess

Výkonné rozhraní

- **USB kabel (DK-U1)**

- Bidirectionální (oboustranné) rozhraní
- Jednoduché nastavení pomocí SW MarCom
 - konfigurace
 - dálkové ovládání
- Napájení (dobíjení / permanentní připojení)



- **Integrated Wireless (pouze „Wi“ typy)**

- Prověřené spolehlivé rozhraní
- Jednoduché nastavení pomocí SW MarCom
 - konfigurace
 - dálkové ovládání



- **Digimatic Kabel (DK-D1)**

- Kompatibilita s existujícími periferiemi
Pozor!
Digimatic kabel nedobíjí, pouze přenáší data!!!



**Datové rozhraní
a
napájení**



Mahr novinky 2022

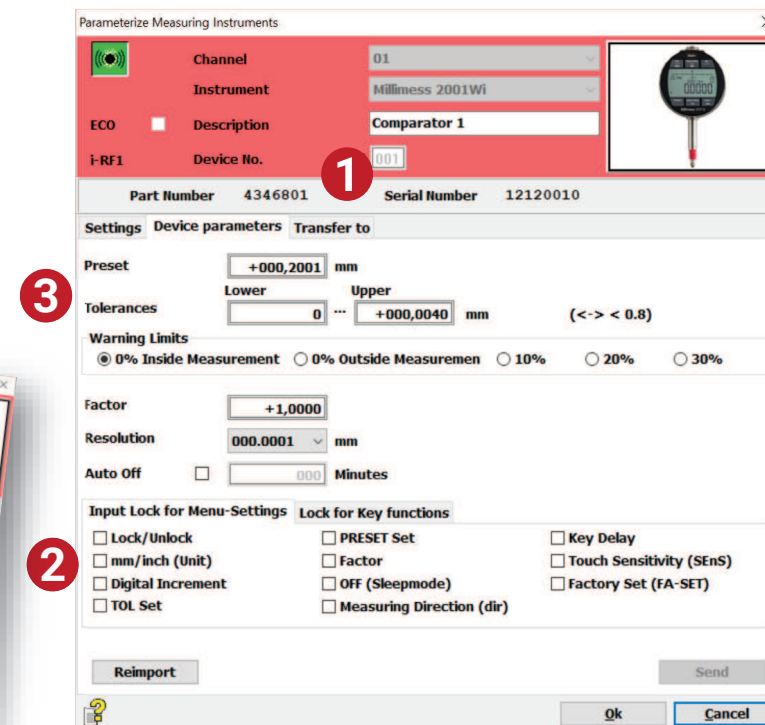
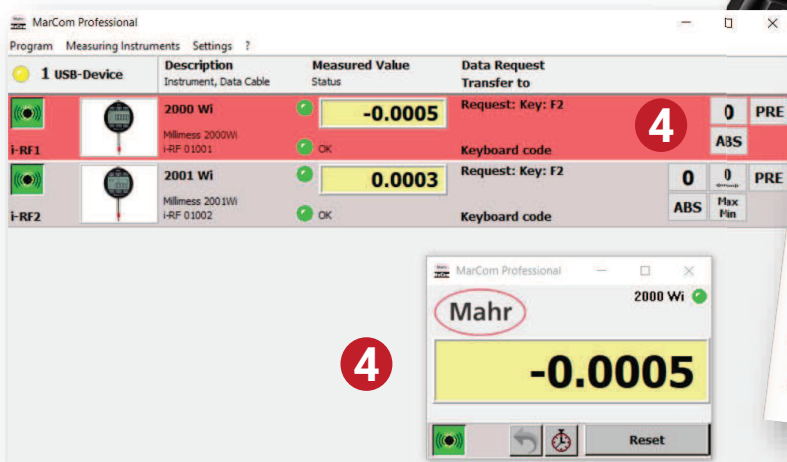
Digitální komparátory Millimes

Výkonné rozhraní

Komunikace prostřednictvím SW MarCom



1. Přehled aktuálního nastavení
2. Uzamčení funkcí
3. Zadání parametrů měření
4. Dálkové ovládání

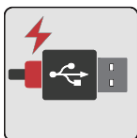


Mahr novinky 2022

Digitální komparátory Millimes

Výkonné rozhraní

Napájení flexibilita dle požadavků



Baterie → Pro mobilní měření
Operační čas integrované baterie až **1 měsíc**.



USB datový kabel → Stacionární a permanentní
Napájení datovým kabelem DK-U1 (součást dodávky)
- s USB zdrojem (součást dodávky)
- nebo s PC
- nebo s USB rozbočovačem



Mahr



Datové rozhraní
a
napájení

Aktuální stav baterie je
indikován na displeji



Digitální komparátory Millimes

Důležité volitelné příslušenství

- **Ochranný kroužek**

- Vyroben z tvrdé pryže
- Nasazuje se na indikátor
- Stranová i čelní ochrana displeje



- **Ochranná fólie na displej**

- Vyrobená z hybridního skla
- Extrémně tvrdý povrch
- **Ochrana před nárazem a poškrábáním**
- **Matný povrch bez odlesků**



Mahr novinky 2022

Digitální komparátory Millimess

Co je v balení?

- Millimess digitální komparátor
- Datový kabel DK-U1
- Zdroj s USB konektorem
(vč. 4 mezinárodních zástrček)
- Imbus SW 0,9 mm
(pro nastavení volného zdvihu)
- Plochý klíč pro výměnu pružiny určující měřicí sílu.

