



## TC50 Dotyková sonda



Měření obrobku



Infračervený přenos



Multidirekcionální



Neopotřebitelný mechanismus



Kusová & sériová výroba



Měření obecných kontur



Teplotní kompenzace os

Dotyková sonda **TC50**

**BLUM**  
focus on productivity



## TC50 | Dotyková sonda | Dotykový měřicí systém obrobku s infračerveným přenosem

### Univerzální vysokorychlostní dotyková sonda s multidirekčním měřícím mechanismem

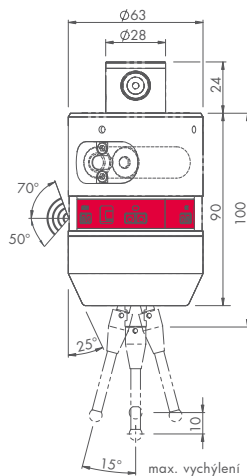
- Určení polohy obrobku
- Seřízení nulového bodu
- Teplotní kompenzace obráběcího stroje
- Měření obecných kontur

#### Vaše výhody:

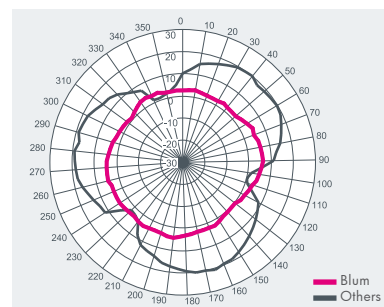
- Měřicí rychlost až 3 m/min
- Precizní bez-lobingová charakteristika
- Neopotřebitelný optoelektronický mechanismus
- Použití dvou měřících systémů s jedním IR přijímačem
- Prodloužená životnost baterie
- Přesná měření i v chladicí emulzi
- Osvědčený a robustní design

#### DUO-Mód

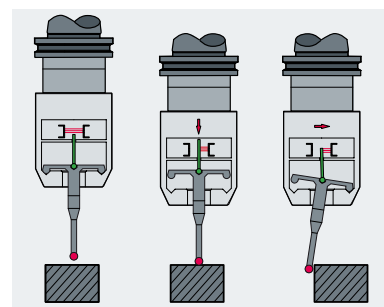
Bezdrátový provoz dvou měřících sond s jedním infračerveným přijímačem.



Příklad: Měření obecných kontur



Bez-lobingová charakteristika



Moderní a přesný měřicí mechanismus s optoelektronickým generováním signálu

#### Technická data

Třída odolnosti	IP68
Směr snímání	$\pm X, \pm Y, -Z$
Měřicí síla v XY   Z	2 N*   7 N
Max. vychýlení XY   Z	$\pm 15^\circ$   10 mm
Max. zrychlení	50 m/s <sup>2</sup>
Opakovatelnost	0,3 $\mu\text{m}$ 2 $\sigma$
Max. měřicí rychlost	3 m/min
Hmotnost	925 g
Přenos signálu   Dosah	Infračervený   $\pm 60^\circ$ in Z, 360° in X/Y
Baterie (2 kusy)	Saft Lithium LS 14500 (AA, 3,6V) 2600 mAh
Držák sondy	BTH 50 (HSK, SK, BT, VDI, ...)
Skladovací/Provozní teplota	-20 °C ... +70 °C   +5 °C ... +50 °C

\* Délka dotykového hrotu L= 50 mm

**BLUM**  
focus on productivity

Blum celosvětově  
Servis & podpora

Více než 40 dceřiných společností  
a servisních kanceláří.

[www.blum-novotest.com](http://www.blum-novotest.com)

Blum-Novotest s.r.o.

Tovačovského 318  
767 01 Kroměříž  
Czech Republic

Tel. +420 573 352755  
Fax +420 573 331461  
[info@blum-novotest.cz](mailto:info@blum-novotest.cz)