

# Surface Measure

## Surface Measure 1008S

Samostatný bezkontaktní přímkový laserový senzor

Hlavní výhody:

- Vysoká přesnost a odolnost vůči okolnímu prostředí
- Podpora automatizovaného měření
- Vynikající ovladatelnost jednoduše pomocí myši
- Jednoduché a intuitivní rozhraní
- Založeno na webovém prohlížeči, není potřeba instalovat software
- Různá vestavěná měření
- Lze získat 2D a 3D data

### Technické parametry

EN/IEC třída laseru	
JIS třída laseru	TŘÍDA 2 (JIS C 6802:2014)
Medium přímkového laseru	Polovodičový laser
Teplota provozního prostředí	0°C až 40°C
Vlhkost provozního prostředí	RH 20% až 80%, bez kondenzace
Teplota skladovacího prostředí	-30°C až 70°C
Vlhkost skladovacího prostředí	RH 20% až 95%, bez kondenzace
IP Třída ochrany	IP67*2
Napájení	24V až 48V DC (15W)

### Volitelné příslušenství

Obj. č.	Popis
<b>Více-senzorové systémy:</b>	
02AQL401	Master810 Síťový Hub 8 Senzorový, Více-senzorový síťový hub Master pro max. 8 senzorů
02AQL402	Master2410 Síťový Hub 24 Senzorový, Více-senzorový síťový hub Master pro max. 24 senzorů
02AQL421	GoMax NX chytré optické plug provedení: F, GoMax NX vysoce výkonné chytré optické vestavěné zařízení, plug provedení: F



02AQL402



02AQL421

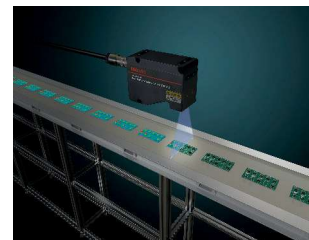


Pro více informací si vyžádejte prospekt Surface Measure.

Další volitelné příslušenství najdete na: <https://www.mitutoyo.cz>



553-100



Příklad použití SM1008S

Obj. č.	Maximální šířka měření [mm]	Rozsah měření [mm]	Pracovní vzdálenost [mm]	Chyba skenování (1σ)*1 [μm]	Frekvence snímkování	Vlnová délka přímkového laseru	Max. výkon přímkového laseru [mW]	Hmotnost
553-100	100	80	80	20	Max. 10kHz	405nm (viditelný)	2,2	650g

\*1 Prostor pro kontrolu přesnosti: Teplota 20°C ± 1°C, Vlhkost 50%RH ± 10%RH

Měření obrobků: Specifikovaná referenční koule pro kontrolu (φ30 mm)

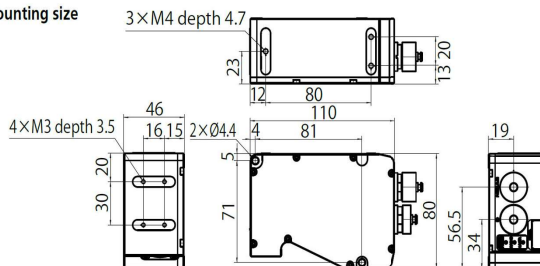
Kontrolní metoda: Stanoveno kontrolní metodou specifikovanou Mitutoyo.

Provozní prostředí a skladovací prostředí se liší od prostředí se zaručenou přesností.

\*2 Přesnost měření se může zhoršit, pokud se na optické dráze vyskytnou kapky vody nebo prachové částice.

Unit: mm

#### • Mounting size



#### • Measuring range

