

# SmartScope SP

měřicí přístroje bez kompromisů

3D měřicí přístroj

Měřicí přístroje SmartScope SP nabízí maximální výkon a přesnost pro všechny druhy aplikací a výrobků. Robustní konstrukce, zdvihací portál, granitová základna nebo kamera s vysokým rozlišením – to všechno přispívá k dokonalé přesnosti těchto přístrojů. Přístroje se nabízí ve třech velikostech a je možné je vybavit dalšími prémiovými senzory.



- ≡ **Velmi vysoká přesnost díky propracované mechanice a optice**
- ≡ **Kamera s vysokým rozlišením a 6násobným zvětšením**
- ≡ **Zvýšená pracovní vzdálenost optiky i TTL laseru**
- ≡ **Vhodný pro 3D optické, dotykové i laserové skenování**

# SmartScope SP

měřicí přístroje bez kompromisů

## 3D měřicí přístroj

SP	332	463	663
Kamera	Černobílá 5 MPx s digitálním zvětšením 60:1		
Optika	Optický zoom 5,5:1, úhlopříčka zorného pole 16 - 2,9 mm (0,27 mm dig.)		
Pracovní vzdálenost [mm]	90		
Měřicí rozsah XY [mm]	300 x 300	450 x 610	650 x 660
Měřicí rozsah Z [mm]	200	250	250
Přesnost XYZ [ $\mu$ m]	3,9+5L/1000	3,4+5L/1000	4,4+5L/1000
Přesnost XY [ $\mu$ m]	1,9+5L/1000	1,9+5L/1000	2,4+6L/1000
Přesnost Z (optické měření) [ $\mu$ m]	3,5+5L/1000	3,5+5L/1000	4+5L/1000
Rozlišení snímačů [ $\mu$ m]	0,1 (0,05)	0,1 (0,05)	0,1 (0,05)
Nosnost [kg]	30	75	130
Volitelné dotykové senzory	SP25	SP25	SP25
Volitelné laserové senzory	Telestar TTL	Telestar TTL	Telestar TTL

## SmartScope SP 332

Přístroj nabízející bezkompromisní výkon v kompaktním stolním provedení. Patentovaný zdvihací portál zaručuje přirozenou kolmost posuvů a velký měřicí rozsah při malém rozměru stroje. Je doplněn vzduchovými ložisky v ose Z pro zanedbatelný odpor a vysokou tuhost, která je nezbytná pro perfektní výkon skenovací sondy.



## SmartScope SP 463

SmartScope SP 463 je robustní, samostatně stojící portálový přístroj určený pro měření větších a těžších předmětů. Pevná konstrukce portálu je zcela oddělena od posuvného stolku tak, že jsou na sobě zcela nezávislé. Díky tuhé konstrukci dosahuje celý systém vynikající přesnosti.



## SmartScope SP 663

SmartScope SP 663 je největší zařízení této modelové řady, určené k měření objemných a těžkých předmětů. Díky vysoko umístěnému a plně posuvnému portálu je možné měřený díl na přístroj umístit například pomocí jeřábu. Granitová základna a portál poskytují teplotní stabilitu a jsou odolné vůči vibracím.

