

# SmartScope řada E

plně automatické přístroje

3D měřicí přístroj

Měřicí přístroje **SmartScope řada E** jsou vybaveny inovativním optickým systémem **IntelliCentric™** s pevnou čočkou, který poskytuje ostrý obraz s vysokým rozlišením při malém zvětšení. V kombinaci s digitálním zvětšením jsou tyto měřicí systémy schopny měřit s velkou přesností i bez pohybu zoomu. Přístroje pracují se **spodním, osovým a programovatelným prstencovým osvětlením** pro osvětlení různých typů povrchů ze všech úhlů. Metrologický software **Measure-X** poskytuje efektivní funkce a snadno se ovládá.



- ≡ Inovativní optický systém IntelliCentric™
- ≡ Plně automatické přístroje za rozumnou cenu
- ≡ Jednoduchý metrologický software Measure-X
- ≡ Rychlé měření díky okamžité změně zvětšení

# SmartScope řada E

plně automatické přístroje

## 3D měřicí přístroj

### Specifikace:

Model	E7	E45
Měřicí rozsah XY [mm]	250 (300) x 150	500 x 450 (610)
Měřicí rozsah Z [mm]	200	200 (300)
Přesnost XY [ $\mu\text{m}$ ]	2,2+5L/1000	2,8+5L/1000
Přesnost Z [ $\mu\text{m}$ ]		3,8+5L/1000
Rozlišení snímačů [ $\mu\text{m}$ ]	0,1	0,1
Hmotnost [kg]	165	960
Velikost zorného pole <sup>1</sup> [mm]		7,0 x 5,2 volitelně s čočkou 2x a 0,5x
Nosnost [kg]	25	65
Pracovní vzdálenost [mm]	62	62
Kamera		Barevná kamera 6MPx
Volitelné dotykové senzory		TP20/200

<sup>1</sup>Velikost zorného pole při nejmenším zvětšení (bez digitálního zvětšení).

L – je měřená délka v milimetrech. Přesnost závisí na volbě použitého senzoru a podmínkách prostředí.

## SmartScope E7

SmartScope E7 je stolní verze měřicího přístroje vyvinutá zejména pro přesné měření **menších předmětů**. Vynikající přesnost celého systému je zajištěna díky odolné litinové základně. Pro maximální stabilitu je motor osy Y umístěn ve středu rozsahu.

Měřicí rozsah v osách X a Y je **250 x 150 mm** s možností prodloužení osy X až na **300 mm**.

Měřicí rozsah osy Z je měřicí rozsah **200 mm**.



## SmartScope E45

SmartScope E45 je robustní, samostatně stojící portálový přístroj určený pro měření **větších předmětů**. Granitová deska poskytuje stroji teplotní stabilitu a odolnost vůči vibracím.

Měřicí rozsah v osách X a Y je **500 x 450 mm** s možností prodloužení osy Y až na **610 mm**.

Měřicí rozsah osy Z je měřicí rozsah **200 mm**, s možností rozšíření až na **300 mm**.

S využitím čočky 2x dosáhneme velkého zorného pole o rozměrech **14,0 x 10,4 mm**.

