

# TLOUŠŤKOMĚRY POVRCHOVÝCH ÚPRAV AUTOMATION DR. NIX

QNix 1200 / 1500 / 1500 M



- Ruční měřiče tloušťky nátěrů na oceli (feromagnetickém materiálu) i na neželezných kovech (kromě QNix 1200)
- Rozsah od 0 do 5000 μm (QNix 1200 max. do 2000 μm)
- Rozlišení od 0,1 μm, základní přesnost ±1 μm
- Typ QNix 1500 M má navíc paměť, statistiku a rozhraní USB/RS-232
- Napájení: 1 x 9 V baterie; rozměry: 166 x 64 x 34 mm; hmotnost 150g

Technické specifikace:	QNix 1200	QNix 1500	QNix 1500 M
Rozsah měření na feromagnetickém podkladu	0 ÷ 2000 μm	0 ÷ 5000 μm	0 ÷ 5000 μm
Rozsah měření na neželezných kovech	-	0 ÷ 5000 μm	0 ÷ 5000 μm
Rozlišení	0,1 μm (0 ÷ 99,9 μm); 1 μm (100 ÷ 999 μm); 0,01 mm (> 1 mm)		
Přesnost	±(1μm + 2% MH) v rozsahu 0÷2mm	±(1μm + 2% MH) v rozsahu 0÷999μm ±3,5% MH v rozsahu 1÷5mm	±(1μm + 2% MH) v rozsahu 0÷999μm ±3,5% MH v rozsahu 1÷5mm
Min. zakřivení konvexní/konkávní	5 mm / 25 mm		
Nejmenší měřená plocha	10 x 10 mm		
Minimální tloušťka podkladu	Fe: 0,2 mm	Fe: 0,2 mm / NFe: 0,05 mm	Fe: 0,2 mm / NFe: 0,05 mm
Provozní teplota	0 ÷ 50°C		

# TLOUŠŤKOMĚRY POVRCHOVÝCH ÚPRAV AUTOMATION DR. NIX

QNix 4200, QNix 4500



- Ruční měřiče tloušťky nátěrů na oceli i na neželezných kovech (pouze QNix 4500)
- Rozsah Fe od 0 do 3000 μm nebo 5000 μm (volitelně)
- Rozsah NFe od 0 do 3000 μm (pouze QNix 4500)
- Rozlišení od 1 μm; základní přesnost ±(3% MH + 2μm)
- Varianty s interním nebo externím senzorem (1 m kabel) - volitelně
- Pro všechny vrstvy na oceli (laky, emaily, umělé hmoty, chrom, měď, zinek, cín, kadmium, fosfát apod.)
- Pro všechny izolační vrstvy (laky, emaily, umělé hmoty, galvanické povrchy) na neželezných kovech (hliník, měď, mosaz, zinek, nerez. ocel) - pouze QNIX 4500
- Napájení: 2 x 1,5 V AA baterie
- Rozměry: 100 x 60 x 27 mm; hmotnost 105 g (interní senzor) / 147 g (externí senzor)
- LCD displej

Technické specifikace:		QNix 4200 (3mm)	QNix 4200 (5mm)	QNix 4500 (3/3mm)	QNix 4500 (5/3mm)
Přesnost měření na feromagn. podkladu	Fe < 2mm	±(3% MH + 2μm)	±(3% MH + 2μm)	±(3% MH + 2μm)	±(3% MH + 2μm)
	Fe > 2mm	±(3% MH + 2μm)	±(5% MH + 2μm)	±(3% MH + 2μm)	±(5% MH + 2μm)
Přesnost měření na neželezných kovech	NFe < 2mm	-	-	±(3% MH + 2μm)	±(3% MH + 2μm)
	NFe > 2mm	-	-	±(3% MH + 2μm)	±(5% MH + 2μm)
Rozlišení		1 μm (0 ÷ 999 μm); 01 mm (> 1 mm)			
Min. zakřivení konvexní/konkávní		5 mm / 25 mm			
Nejmenší měřená plocha		φ 25 mm			
Minimální tloušťka podkladu		Fe: 0,2 mm	Fe: 0,2 mm	Fe/NFe: 0,2 / 0,05 mm	Fe/NFe: 0,2 / 0,05 mm
Provozní teplota		0 ÷ 50°C			