



Made in
Germany

QNix® 5500

德国尼克斯涂层测厚仪

Qnix® 5500 涂层测厚仪



安全可靠的精确及真实测量 确保测量数据真实有效

- 线性测量
- 高重复精度
- 探头温度补偿

坚固耐用

恶劣条件下，也可长期可靠使用

- 玻璃纤维加强型，5件IP64防尘防溅水外壳
- 三层防护，吸收磕碰
- LCD防划伤防腐蚀透窗（H6级）
- 不锈钢防尘探头外壳（IP65）

人体工程学设计

快速连续测量而不疲劳

- 600流明2.4吋IPS彩色液晶，70° 视角
- 自动翻转显示0°，90°，180°，270°
- 低重心大接触面便于精确测量

灵活扩展性

随时更换探头

- 主机可配Fe，NFe，Fe/NFe两用探头
- 主机既可配内置探头，也可以配分体探头
- 探头即插即换

QNix®5500应用



QNix5500是一款坚固耐用、符合人体工程学设计，适合连续长时间使用的手持涂层测厚仪。既可以将探头内置成为一体机，也可以轻松将探头拔出与探头导线连接，成为外置探头的分体机，继续使用。

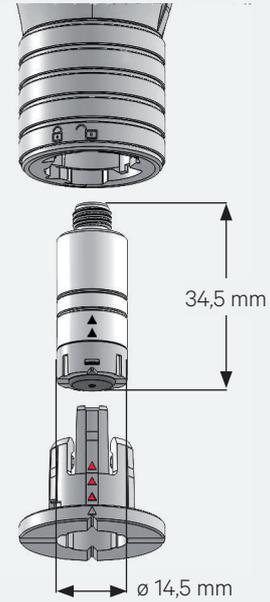
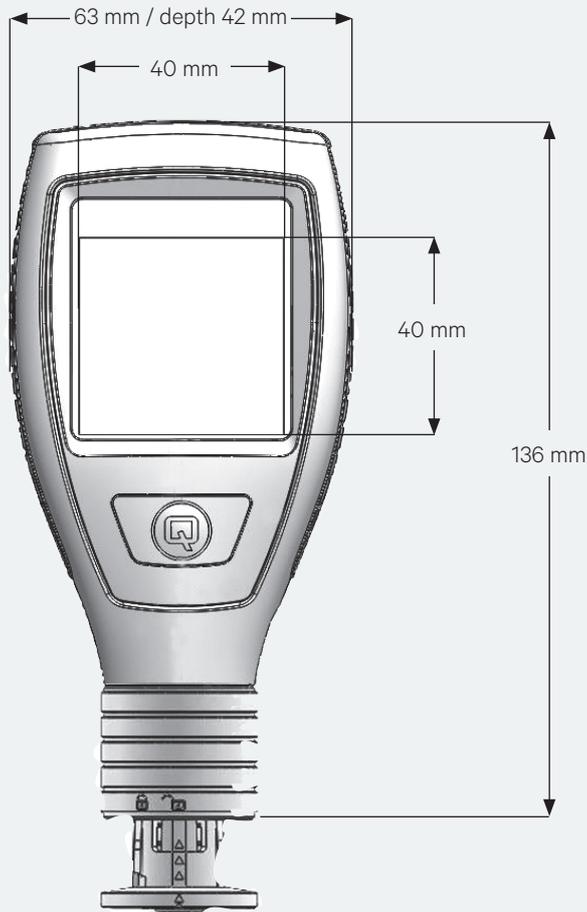
无论是在工业喷涂，任务测试，防腐还是车辆评估，QNix5500都可以最大限度地满足对涂层厚度的快速和便捷测量，只需要开机，将仪器置于工件表面就可获得测量数据，而无需进项一系列的设置操作。

带自动翻转功能的2吋彩色液晶，能在任意位置和角度，即使在光线黑暗环境，例如大型罐仓，桥梁下，亦或是阳光下，都可以清晰显示测量数据。液晶上同时显示统计数据，比如：平均值，最大值，最小值以及标准偏差。

较大探头座和仪器低重心设计，保证仪器测量时探头放置平稳，避免出现非正常值。在测量小工件或有角度的区域时，可以用探头导线瞬间将仪器变身为分体机，方便测量。其直角连接线可以起到直角探头的作用，用于管道类狭窄空间。

单按键操作，在工件的基体上或随机配的调零板上快速调零。

根据不同的应用，选择合适的探头，确保精度和全范围真实有限。探头范围从1.25-3mm，1.25-5mm，分Fe，NFe，Fe/NFe两用探头。



QNix®5500标配



探头内置一体机型

- QNix5500主机
- Fe和NFe调零板各1个，2片标准片
- 出厂检测报告
- 使用说明书
- 2节1.5V AA碱性电池
- 塑料仪器箱

所定探头为模块探头

- 探头
- 探头出厂检测报告



QNix5500探头外置分体机型

- QNix5500主机
- Fe和NFe调零板各1个，2片标准片
- 使用说明书
- 探头支撑架
- 探头导线
- 2节1.5V AA碱性电池
- 塑料仪器箱



QNix®5500技术参数

电源	2节AA碱性电池或充电电池				
不使用时电池寿命（50%容量）	>1年				
使用时电池寿命（1次/秒）	60000次				
时钟电池寿命	>2年				
显示	600流明IPS2吋彩色LCD液晶，70° 视角				
构造					
机身硬质材料	PA12 GF30				
机身软质材料	TPE-U				
探头支撑材料	Trogramid®(CX7323)				
防划液晶透窗	H6				
透窗厚度	2mm				
仪器尺寸（HxWxD）	136*63*42mm				
重量	132g				
环境防护					
环境防护	分级				
IP防护	IP64				
工作温度	-20℃-70℃				
存放温度	-20℃-70℃				
测量范围					
QNix5500内置探头（可选）	Fe:	1.25 mm	3 mm		
	Fe/NFe:	1.25 mm	3 mm		
QNix5500外置探头（可选）	Fe:	1.25 mm	3 mm	5 mm	
	NFe:	1.25 mm	3 mm	5 mm	
	Fe/NFe:	1.25 mm / 1.25 mm	3 mm / 3 mm	5 mm / 3 mm	5 mm / 5 mm

*可用湿布清洗探头耐化学品腐蚀，如：丙酮，硝基稀料，乙醇

Qnix®5500可更换探头

模块化 - 坚固 - 灵活



所有用于Qnix5500上的可更换探头均可用于Qnix9500，适配灵活通用。

Qnix系列探头为全新设计，其标配探头外形小且坚固，有Fe、NFe、Fe/NFe双用，分不同的测量范围。

Qnix5500一体化设计内置探头，同时也可以选择模块设计的可互换的外置探头

Qnix5500可更换探头

- 内部带保护膜的不锈钢探头，IP65防光防水
- 耐磨红宝石探头
- 耐化学品材料，耐化学清洗（丙酮，硝基稀释，乙醇）
- 探头上带LED提示灯
- 探头线为拖链型，可任意弯折



外置探头技术参数

技术测量

LED探头状态显示	yes
测量原理	电磁涡流霍尔效应
标准	DIN EN ISO 2808, DIN 50981, DIN 50984, ISO 2178, BS 5411 (3 & 11), BS 3900-C5, ASTM B 499, ISO 2360, ASTM D 1400, ASTM D 1186, ASTM D 7091
测量范围	取决于探头
测量速度 (每分钟)	≥120
测量精度: Fe (铁基)	± (1μm+2%的读数) < 2.0mm时 ± 3%的读数 > 2.0mm时
NFe (非铁基)	± (2μm+2%的读数) < 2.0mm时 ± 3%的读数 > 2.0mm时
最小测量面积	Φ 14.5mm
最小曲率半径Fe	R6mm
最小曲率半径NFe	R70mm
最小基体厚度	Fe: 0.2mm NFe: 0.05mm

结构参数

探头外壳材料 (顶部)	不锈钢 (1.4305)
探头外壳材料 (底部)	Trogramid® (CX7323)
探头测量触点	红宝石 (Al2O3)
外型尺寸 (高度, 直径)	34.5mm, 14.5mm
重量	11.9g

耐用环境条件

IP防护	IP65
操作温度	-20°C-70°C
存放温度	-20°C-70°C
连续测量时最大工件表面温度	80°C
20秒内单次1秒测量时间	100°C

*可用湿布清洗探头耐化学品腐蚀, 如: 丙酮, 硝基稀料, 乙醇