

Cygnus 3+/3+PRO

超音波測厚儀



3+PRO

中文操作介面
雙晶探頭
單波和雙波(穿越塗層)
彩色LCD螢幕+頂端小螢幕
B-Scan
MSI™(測量穩定性指標)
震動警報功能
防護等級達IP67
A-Scan螢幕
高溫補償至500度



3+

中文操作介面
雙晶探頭
單波
彩色LCD螢幕+頂端小螢幕
MSI™(測量穩定性指標)
防護等級達IP67

機型	3+	3+PRO
音速範圍	音速介於 1,000 - 9,000 m/s	
精確度	±0.1 mm 或厚度測量的 0.1% 取其佳, 需根據指定步驟進行校驗	
解析度	0.1 mm, 0.05 mm, 0.01 mm	0.1 mm, 0.05 mm, 0.01 mm(SE/EE)
單位	mm 或 inch	
標配探頭	T5A-6.3mm 5MHz (表面直徑10mm)	T5B-8mm 5MHz (表面直徑13mm)
選配探頭	T5B-8mm 5MHz (表面直徑13mm) T7A-5mm 7.5MHz (表面直徑8mm) T2C-12mm 2MHz (表面直徑7mm)	T5A-6.3mm 5MHz (表面直徑10mm) T7A-5mm 7.5MHz (表面直徑8mm) T2C-12mm 2MHz (表面直徑7mm)
測量範圍	SE單波模式 1.0-150mm with 5MHz(T5A) 1.0-200mm with 5MHz(T5B) 0.8-50mm with 7.5MHz(T7A) 2.5-250mm with 2MHz(T2C)	SE單波模式 1.0-200mm with 5MHz(T5B) 1.0-150mm with 5MHz(T5A) 0.8-50mm with 7.5MHz(T7A) 2.5-250mm with 2MHz(T2C) EE雙波模式 4.0-50mm with 5MHz(T5B) 3.0-50mm with 5MHz(T5A) 3.0-25mm with 7.5MHz(T7A) 5.0-50mm with 2MHz(T2C)
訊號接口	2 x Lemo 00	
電源	3 x AA電池	
電池壽命	至少10小時	
電子零件	雙通道脈衝發生器	
螢幕	2.4" 1/4 VGA LCD 結合 LCD頂端螢幕	
尺寸	132 mm x 82 mm x 34 mm (W x H x D)	
重量	300公克(包括電池)	
操作溫度	-10°C 至 55°C	
環境溫度	-10°C 至 35°C	
防護等級	IP67 MIL STD 810G Method 501.6 (高溫+55°C) MIL STD 810G Method 502.6 (低溫-20°C) MIL STD 810G Method 507.6 (濕度95%) MIL STD 810G Method 512.6 (浸泡-1米30分鐘)	
碰撞等級	MIL STD 810G Method 514.7 (震動-每軸線1小時) MIL STD 810G Method 516.7 (震動20g,11ms正半弦震動脈衝, 每軸線40g,11ms) MIL STD 810G Method 516.7 (26跌落, 跌落1.22m)	
遵從規範	CE, 英國標準 BS EN 15317:2013 (超音波測厚儀的特性和鑒定範圍)	
環境保護	RoHS, WEEE	
保固	主機3年 探頭6個月	