

薄物・精密検査用 超音波厚さ計

P V X VersionII

薄物・精密検査用のフラグシップモデル
最高精度の超音波厚さ計



測定範囲

I-E-Eモード : 0.152~12.7mm
I-Eモード : 1.27~25.4mm
P-Eモード : 1~9,000mm(9m)

送受信

パルス電圧 : 100 / 150 / 200V
パルス幅 : スパイク/ノーマル/ワイド
周波数 : 1~25MHz

機能

A/Bスコープ表示
独立3ゲート
0.001mm分解能
GAIN(TDG) SLOPE
USB給電
4GBの内部メモリ他

IP65(防塵・防滴)、2年保証



ダコタ・ジャパン株式会社

〒330-0802 さいたま市大宮区宮野4-150-1
TEL.048-783-5601 FAX.048-783-5059
URL : <https://www.dakotajapan.com>

SPECIFICATIONS

■一般仕様

寸法 64 (W) ×165 (H) ×32 (D) mm
重量 約 383 g (電池含む)
ディスプレイ カラーモデル: 320×240 ピクセル、モノクロモデル: 240×160 ピクセル
測定単位 mm / inch
動作温度 (本体) -10~60℃
IP 等級 IP65 (防塵・防滴)

■測定範囲 及び 分解能

測定範囲 (遅延材付きプローブ)
インターフェース・エコー: 1.27~25.4mm
インターフェース・I₁-I₁: 0.152~12.7mm
*測定範囲は、トランスデューサー・材質等により異なる

測定範囲 (コンタクトプローブ)
パルス・エコー: 1~9,000mm(9m)
エコー・エコー: 2.54~900mm(90cm)
マルチ・エコー: 2.54~150mm
*測定範囲は、トランスデューサー・材質等により異なる

分解能 0.01mm / 0.001mm*
*1,000mm 以上測定時は 0.01mm 分解能

音速設定範囲 . . . 310~18,542m/秒
独立3ゲート

■測定モード・探触子

測定モード
I-E: インターフェース・エコー
I-E-E: インターフェース・エコー・エコー
P-E: パルス・エコー
E-E: エコー・エコー
E-EV: マルチエコー
探触子 一振動子探触子

■送受信

パルス電圧 100 / 150 / 200V
パルス幅 スパイク/ノーマル/ワイド
PRF 250Hz(最大)
ダンピング 35/50/75/300/600/1500Ω
周波数 1~25MHz

■表示

A スコープ (RF、半波)
B スコープ
数値

■機能

GAIN SLOPE(TDG)
スキャンモード (最大 250 回/秒)
1点・2点校正
マテリアルリスト (38 件)
アラームモード
差厚測定 (ディファレンシャル) モード
セットアップ (64 件)
データ保存 (4GB の内部メモリ)
画面キャプチャ

■電源

電源 単 3 電池×3 本/ USB 給電
カラーモデル: 12 時間 (アルカリ電池)
白黒モデル: 35 時間 (アルカリ電池)
バッテリー残量表示
オートパワーオフ

■付属品

キャリングケース、カプラント (接触媒質)
取扱説明書 (和文)、保証書、校正証明書

ダコタ・ジャパン株式会社

〒330-0802 埼玉県さいたま市大宮区宮町 4 丁目 150 番 1 号
TEL: 048-783-5601 FAX: 048-783-5059
www.dakotajapan.com information@dakotajapan.com