

OSK 50CB HPE III BASIC デジタル硬度計

ショア硬度を測定するポータブルタイプのデジタル硬度計です。

照明付きディスプレイと、垂直サポートおよび標準接触圧力用の一体型圧縮スリーブを備えています。



【特徴】

- ・柔軟なセル状プラスチック、ポリマー、複合材料のショア硬度を手動で簡単に測定できます。
- ・圧縮スリーブが組み込まれたグリップにより、正しい角度に確実に設定し、平らな試験サンプルに対して、基準の圧力を正確にかけることができます。
- ・エラストマー特有の弛緩が起こる前の最大測定値を記録するピーク機能を内蔵。
- ・ショアA、A0、B、C、D、D0、E、0、00、000、000S対応製品があります。
(オプションでAsker C, Asker CS, Asker F 対応も可。)
- ・標準ブロック (オプション) により、定期的に精度を確認できます。
- ・加圧面のカスタマイズが可能。
- ・未使用時には付属のキャリーケースが、装置を損傷や埃から保護します。
- ・テストスタンド (オプション) の使用で、より精度の高い計測が可能です。
- ・内部メモリには最大 300 の測定値を保存でき、付属の RS-232/USBケーブルを使用してさまざまな形式で出力できます。



OSK 50CB HPE III BASIC-A

【仕様】

型番	OSK 50CB HPE III BASIC
IP規格	IP50
測定範囲	0~100
測定時間設定	1~99秒
分解能	0.1Hs
連続稼働時間	最大30時間
対応規格範囲	ASTM D2240、DIN EN ISO 48-4、DIN EN ISO 868、JIS K 6253
出カケーブル	RS-232/USB データ転送&バッテリー充電用
バッテリー	リチウムイオンバッテリー
試料材質	柔軟なセル状プラスチック、ポリマー、複合材料
試料	平滑な平面で、Φ35mm以上且つ厚み6mm以上
ばね力	次頁表参照
測定深度	次頁表参照
本体寸法 (W×D×H)	153×67×43mm
本体重量	約300g

【標準構成】

- ・ OSK 50CB HPE III BASIC デジタルデュロメータ/硬度計
- ・ コントロールリング (加圧版) 40 (DAkkS校正証明書付き)
- ・ キャリングケース
- ・ 専用RS232/USB変換ケーブル
- ・ 電源プラグ
- ・ DAkkS校正証明書
- ・ 取扱説明書



専用キャリーケース

【HPE III BASIC シリーズと典型的なアプリケーション範囲】

OSK 50CB HPE III BASIC	試験方法	試料硬さ	ばね力	荷重	押針	加圧面	測定深度
A	ショア A		8050mN	1kg	35°	Φ18mm	2.5mm
A0	ショア A0		8050mN	1kg	Φ5mm	≥ 500mm ²	2.5mm
B	ショア B		8050mN	1kg	30°	Φ18mm	2.5mm
C	ショア C		44450mN	5kg	35°	Φ18mm	2.5mm
D	ショア D		44450mN	5kg	30°	Φ18mm	2.5mm
D0	ショア D0		44450mN	5kg	Φ3/32"	≥ 500mm ²	2.5mm
E	ショア E		8050mN	1kg	Φ5mm	≥ 500mm ²	2.5mm
0	ショア 0		8050mN	1kg	Φ3/32"	≥ 500mm ²	2.5mm
00	ショア 00		1111mN	440g	Φ3/32"	≥ 500mm ²	2.5mm
000	ショア 000		1111mN	400g	r=6.35mm	≥ 500mm ²	2.5mm
000S	ショア 000S		1932mN	400g	r=10.70mm	≥ 500mm ²	5.0mm

【オプション】

- ・ 手動テストスタンド
- ・ 自動テストスタンド
- ・ 校正用バランス
- ・ 標準ブロック3個セット (Φ44mm/Φ50mm金属ベース付き、DAkKs校正証明書付き)
- ・ シリンダ型サンプル測定用アタッチメント
- ・ PC制御用ソフトウェア



手動テストスタンド



自動テストスタンド



校正用バランス



校正用標準ブロック



シリンダ型サンプル測定用アタッチメント



PC制御用ソフトウェア

OSK オガワ精機株式会社

〒169-0072 東京都新宿区大久保2-2-9
 TEL : 03-3200-0234, FAX : 03-3200-0373
 Email : osk.domestic2@dune.ocn.ne.jp

Ver. 2.2 2024/11/1