LANGRY

Sclerometro per Calcestruzzo RH225-A

Strumento meccanico di precisione per la misurazione non distruttiva (NDT) della resistenza a compressione in strutture in calcestruzzo (Evoluzione del modello HT225-N).



Valigetta di trasporto con kit di manutenzione e accessori



Sclerometro meccanico LANGRY RH225-A

ENERGIA DI IMPATTO
2.207 J (0.225 kgf.m)

CAMPO DI MISURA
10 – 70 N/mm²

PRESSIONE PSI EQUIVALENT
1,450 – 10,152 psi

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE E INNOVAZIONI

1. Molle di Alta Qualità
Molle importate con elevata resistenza alla fatica e gruppo anello elastico in lega d'alluminio.

2. Lavorazione CNC di Precisione
Movimento lavorato con centri CNC dedicati per garantire la massima accuratezza del valore di rimbalzo.

3. Supporto Ergonomico in Silicone
Protezione morbida per la mano che assicura comfort e stabilità durante l'operazione di battuta.

4. Azzeramento Sferico Rettificato
Viti di azzeramento sferiche con rettifica di precisione per un sgancio del battente fluido e costante.

5. Indice di Lettura Migliorato
Design dell'indice di battuta ottimizzato, semplice da regolare e con attrito stabile nel tempo.

6. Scala e Componenti Trattati
Etichetta e righello ad alta leggibilità, componenti trattati con ossidazione dura duratura ed estetica.

7. Flangia e Gancio ad Alta Precisione
Flangia in alluminio ad alta resistenza anti-danno e gancio di precisione anti-usura elastica.

8. Protezione Anti-Polvere Multipla
Componenti di tenuta importati che mantengono il meccanismo pulito prolungando gli intervalli di manutenzione.

SPECIFICHE TECNICHE OPERATIVE

Parametro Meccanico	Valore / Tolleranza	Parametro Meccanico	Valore / Tolleranza
Energia d'impatto standard	2.207 J (0.225 kgf.m)	**Rigidezza molla di tensione**	785.0 ± 30.0 N/m
Lunghezza dell'indice	20.0 ± 0.2 mm	**Posizione sgancio martello**	Linea "100" sulla scala
Attrito dell'indice	0.65 ± 0.15 N	**Corsa molla di trazione**	61.5 ± 0.3 mm
Raggio sferico asta rimbalzo	25 ± 1.0 mm	**Corsa d'impatto del martello**	75 ± 0.3 mm
Posizione di scatto martello	Zero "0" sulla scala	**Valore di calibrazione su incudine**	80 ± 2

NORMATIVE E CERTIFICAZIONI INTERNAZIONALI

ISO/DIS 8045 | EN 12504-2 (Europa) | ENV 206 (Europa) | ASTM C 805 (USA) | BS 1881 part 202 (UK) | DIN 1048 part 2 (Germania) | NFP 18-417 (Francia) | B 15-225 (Belgio) | JGJ/T 23-2011 (Cina)

Distribuito da:
Zetalab s.r.l.
Via Umberto Giordano, 5 - 35132 Padova
Tel. 049/2021144 - Fax 049/2021143
www.zetalab.it - info@zetalab.it