DUROMETRO

PCE-HT-75



- **Misuratore robusto**
- **Tabella di conversione nella parte posteriore**
- **Lunga durata del dispositivo**
- **Energia di impatto 0,735 J**
- **Istruzioni d'uso**
- **Peso ridotto**

Il durometro PCE-HT-75 funziona in base al principio di Schmidt. Oltre che nel settore dell'edilizia, il durometro viene utilizzato anche per altre applicazioni come il controllo della durezza delle bobine, ecc.

La prova viene effettuata sempre con la stessa forza di impatto di 0,735 J. L'energia cinetica del rimbalzo inziale è data come una misura della durezza del calcestruzzo, della compressione sulla superficie o della resistenza alla compressione (kg/cm² o sua conversione in N/mm²). La qualità del calcestruzzo viene dedotta principalmente per la sua resistenza alla compressione, poiché è un valore orientativo per il controllo della capacità di carico e per la durata delle costruzioni in cemento. Il durometro PCE-HT-75 lavora con una forza di impatto abbastanza bassa, ed è quindi adatto per prove su materiali sottili, con spessore del materiale fino a 100 mm.

La resistenza alla compressione è rappresentata con una serie di cifre e lettere. Ad esempio: B 25 vuol dire che è un cemento normale con resistenza alla compressione di 25 N/mm². Ci sono vari valori, fino ad arrivare al livello superiore di resistenza B 55. Con il nostro durometro è possibile classificare il cemento in modo semplice, veloce e preciso.

Specifiche

Specifiche tecniche generali	
Energia cinetica nominale	0,735 J
Allungamento della molla	75 mm ±0,3 mm
Valore medio di rimbalzo	74 ±2
Raggio della punta sferica	25 mm ±1 mm
Adesione del puntale di misura	0,4 ... 0,6 N
Classe di protezione (dispositivo)	IP41
Condizioni operative	5 ... 35 °C , 0 ... 85 % U.R.
Condizioni di stoccaggio	5 ... 35 °C , 0 ... 85 % U.R.
Dimensioni (L x L x A)	268 x 54 x 54 mm
Peso	1000 g

PCE Italia s.r.l.
Via Pesciatina 878 / B-Interno 6
55010 LOC. GRAGNANO - CAPANNORI (LUCCA)
Italy

Telefono: +39 0583 975 114
info@pce-italia.it