

Dinamometro PT-AT

strumento per determinare l'adesione con memoria di valori interna, interfaccia RS-232 e set di software opzionale

Il dinamometro da fissaggio PT AT misura la forza di trazione necessaria per distaccare il rivestimento di una superficie dalla sua base. La forza esercitata dallo strumento è molto grande. Quando si misura la forza di estrazione o il fissaggio, riveste importanza la composizione della superficie del materiale da verificare. Grazie alla possibilità di adattamento delle testine di misurazione si compensano le irregolarità della superficie. Nel display LCD si mostra la forza di trazione in Pa o in psi e può informare riguardo alla forza di fissaggio rispetto al materiale della base. Questo dinamometro da fissaggio consta anche di un indicatore di velocità di trazione che garantisce la realizzazione della verifica rispetto alla normativa ISO / AST. Lo strumento è usato per il controllo di entrata e uscita nella produzione e nel settore dell'indagine e sviluppo. Il dinamometro da fissaggio è resistente alla polvere e agli spruzzi d'acqua ed è protetto contro le vibrazioni. La pompa manuale idraulica consente il suo uso in qualsiasi posizione. Uno speciale vantaggio è la memoria dei valori interna, per esempio quando il dinamometro da fissaggio si usa per misurazioni in serie nella produzione o in serie di prove nello sviluppo dei prodotti. Se lo desidera, si può effettuare la trasmissione e la valutazione dei valori di misura della forza di fissaggio dello strumento a un computer o laptop per mezzo del software opzionale. I valori della misurazione si possono inviare a MS Excel, per esempio. La spedizione standard del dinamometro da fissaggio si effettua con testine dal diametro determinato.

- Range: 0...20 Mpa
- Precisione: $\pm 1 \%$
- Collegamento al pc tramite RS 232
- Forza generata tramite pompa manuale

Precisazioni tecniche

Campo di misura	0 ... 20 MPa (0 ... 3000 psi)
Risoluzione	0,01 MPa (1 psi)
Precisione	$\pm 1 \%$ (in tutto il campo di misura)
Superficie di misura	nella spedizione si includono testine di alluminio di prova con un diametro di 20 mm (altre testine con diametro di 50 mm si possono sollecitare in modo opzionale)
Materiali	il dinamometro da fissaggio si può usare in ogni tipo di superficie di materiali. E' necessario solo che vi sia una superficie piana.
Memoria	interna per 200 misurazioni (oltre il valore massimo che corrisponde alla forza di fissaggio nel dinamometro da fissaggio si conservano anche il diametro della testina utilizzata, la durata della misurazione e la velocità di trazione).
Interfaccia	RS-232
Software e cavo dati	si, componenti opzionali
Display	display LCD
Condizioni ambientali	0 ... + 50 °C / 0 ... 80 % H.r.
Alimentazione	2 batterie AAA

Dimensioni	40 x 20 x 15 cm
Peso	5,5 kg
Normativa	ASTM D4541, ISO 4624

Contenuto della spedizione

Dinamometro da fissaggio PT AT, 20 testine per misurazione di alluminio (diametro 20 mm), nastro abrasivo, 1 tubo di adesivo (per attaccare le testine di alluminio alla superficie del materiale da verificare) straccetto da pulizia, 1 taglierino, 2 batterie, valigetta da trasporto leggera, certificato di calibratura (standard americano NIST), video sull'uso, istruzioni.