

Kit Pull-off Positest

Sistema oleodinamico per prove di aderenza a strappo su materiali di rivestimento



Positest è il **Pull-off tester** di aderenza che **misura la forza necessaria per tirare un disco di metallo** di diametro noto su materiali di rivestimento usando una pompa idraulica.

Lo strumento è **conforme agli standard nazionali e internazionali (D4541/D7234 ASTM, ISO 4624/16276-1, AS/NZS 1580.408.5)** e può essere utilizzato su rivestimenti di metallo, legno, supporti rigidi in calcestruzzo, fibre di carbonio e altri materiali.

I kit **Positest Pull-off** sono disponibili in due modelli per consentire di scegliere le funzionalità più adatte alle esigenze del professionista. Il modello con pompa automatica è dotato del controllo elettronico dell'unità di pressurizzazione che si applica automaticamente premendo un pulsante, mentre la versione con pompa manuale consente comunque di applicare ad ogni pompata una forza regolare e continua per lo strappo della piastra.

Non occorre alcuna elaborazione del dato. Il risultato viene fornito direttamente in psi o MPa.

Pratico e semplice

L'indicatore di velocità consente all'operatore di controllare in modo semplice e regolare la velocità di trazione. È inoltre possibile selezionare in modo semplice e intuitivo l'unità di misura e visualizzare le letture salvate.

Intelligente e versatile

Non sono richieste tabelle di conversione, lo strumento calcola automaticamente la pressione in base alle dimensioni del disco da estrarre. E' disponibile il software per il download dei dati (opzionale).

Versatile e intuitivo

La memorizzazione della forza impiegata consente di utilizzare la massima velocità di tiro. Lo schermo LCD visualizza il valore di pressione in psi o MPa.

Completo e funzionale

Ogni kit viene fornito con tutti gli accessori necessari per l'esecuzione del test. Lo strumento può essere usato in qualsiasi posizione.

Robusto e affidabile

Custodia rigida, resistente a polvere e urti (IP65).

Preciso e accurato

Il sistema è certificato per fornire dati con precisione del $\pm 1\%$ con cella di carico tracciabile NIST. Lo snodo in alluminio autolivellante permette accurate misurazioni su superfici lisce o irregolari. Grazie a Hi-grade (sensore di pressione industriale) garantisce un'accuratezza costante nel tempo.

Caratteristiche tecniche:

Conforme agli standard nazionali e internazionali, tra cui **D4541/D7234 ASTM, ISO 4624/16276-1, AS / NZS 1580.408.5**

Risoluzione	0,01 MPa (1 psi)
Precisione	± 1% della scala completa
Range di misura	0,7 – 20 MPa
Peso del Kit (con astuccio)	5,5 kg
Dimensioni custodia	17cm X 13cm X 15 cm
Garanzia	2 anni

Automatico

- Nuova pompa idraulica a controllo elettronico;
- Test con la semplice pressione di un pulsante;
- Autoallineamento della piastrina;
- Tassi di trazione selezionabili dall'utente per garantire la conformità con i metodi di prova internazionali per una vasta gamma di settori, tra cui metallo, legno e cemento;
- Le batterie ricaricabili consentono di eseguire oltre 200 test per carica. E' inoltre possibile continuare il test con il cavo di alimentazione mentre le batterie si ricaricano;
- Robusto strumento portatile completo di tracolla. Ideale per l'uso in laboratorio e in cantiere.

Manuale

- Resistente pompa idraulica manuale progettata per applicare una forza regolare e continua;
- È possibile regolare manualmente la velocità di impiego della forza;
- Include batterie NiMH con caricatore.

PosiSoft - Software di analisi

- Visualizza la pressione, la frequenza, test di durata e dimensione della piastra fino a 200 test;
- Calcola max, min, media e deviazione standard;
- Stampa e visualizza i grafici di base e gli istogrammi;
- Tempo reale dei singoli test per una più dettagliata analisi della pressione esercitata sul tempo (solo versione manuale);
- Consente l'immissione di note e annotazioni;
- Esportazioni verso un documento o un foglio di calcolo;
- Multi-lingua: inglese, tedesco, italiano, spagnolo e francese;
- Include cavo USB;
- Aggiornamenti gratuiti.

Accessori:

Entrambi i kit includono:

- Tester Adesione con display digitale;
- n.10 piastre di prova in alluminio Ø 20mm (o 50mm a scelta);
- Utensile da taglio;
- Libretto di istruzioni;
- Certificato di taratura;
- Custodia per il trasporto;
- Caricabatteria.

Accessori opzionali

- Resina bicomponente;
- Forniture supplementari di piastre da 20 e 50 mm.