Eijkelkamp **08.68**

Apparato per misure di resistenza al taglio sotto compressione e misure simultanee di potenziale matriciale

08.68 Strumento completo

08.68.01 Strumento base

Completo di camera per campione, sensore di posizione, trasduttore di pressione e tensiometro. Software escluso

08.68.10 Insieme tensiometrico

08.68.30 Software base (multifunzionale)

08.68.20 HUB USB a quattro porte (opzionale)

08.68.34 Software dinamico multistep (opzionale)

Il sistema 08.68 della Eijkelkamp fornisce misure di stress da taglio su campioni indisturbati di suolo.

In condizioni di taglio a velocità costante, l'apparato consente la misura simultanea di potenziale matriciale e di resistenza al taglio a specifici stress verticali.

Il sistema opera sotto controllo computerizzato, utilizzando un software multifunzionale per eseguire protocolli di misura e la visualizzazione dei dati.

Tra le caratteristiche principali:

- Semplicità operativa
- Accuratezza dei principi di misura
- Misure contemporanee di stress e compressione
- Campioni da 100 mm di diametro e 30 di altezza
- Protocolli di misura sotto controllo computerizzato
- Funzioni di calibrazione
- Esportazione dei dati in Excel
- Aggiornabile per funzionamento multistep con controllo sperimentale avanzato basato su sensori
- Eccellente rapporto prezzo – qualità - funzionalità

Specifiche dello 08.68

Stress Verticale
Range: 0—600 kPa
Risoluzione: 0.1 kPa
Accuratezza: 2 kPa
Velocità di risposta:
<10 sec @ 1% del valore finale

Stress Orizzontale
Range: 0—400 kPa
Risoluzione: 0.1 kPa
Accuratezza: 2 kPa

Velocità di taglio
Range: 0—2 mm/min
Risoluzione: 0.01 mm/min
Accuratezza: 0.1 mm/min

Potenziale matriciale
Range: -1000…+1000 hPa
Risoluzione: 0.1 hPa
Accuratezza: 2 hPa

Compressione
Range: 0—30 mm
Risoluzione: 0.001 mm
Accuratezza: 0.1 mm

Pressione max: 0.7 Mpa/7 bar
Forza max: 5 kN
Stress max: 600 kPa
Comunicazioni: USB
Temperatura operativa: 15-35°C
Umidità operativa: 20-80%
Dimensioni: cm 45x75x125
Peso: