





Off. Mecc. BRUSTIO ANTONIO

di Brustio Giacomo & C. - s.r.l.
Via Trieste 99 - 28066 Galliate -NO-

E-mail: info@brustio.com

+39 0321 860424-867848 +39 0321 862711

Caratteristiche tecniche

Unità di controllo

Display grafico retroilluminato LCD
Tastiera alfanumerica con tasti in rilievo
Tasti di comando movimento
LED indicatori di movimento e allarmi
5 tasti funzione
Sistema di controllo Watch Dog Times
3 slot per apparecchi ausiliari
Porta parallela di stampa
Porta seriale ad alta velocità RS232
Logica a 16 e 32 Bit
Allarme sonoro

Struttura

Capacità 1kN(100Kg). Testato a 2kN
Apparecchio da tavolo
Basamento in acciaio rinforzato
Vite a ricircolo di sfere ad alta precisione
Colonna di sostegno per traversa
Traversa su cuscinetti a rulli
Chiocciola precaricata ad immersione d'olio
Rigidità del telaio 2kN/mm
Servomotore di precisione in corrente continua
Fine corsa traversa regolabili
Soffietti copertura ricircolo sfere
Pulsante d'emergenza

Misura di forza

Cella di carico, costruzione a Z, conforme a EN10002-2, ASTM E4, DIN51221
Campo 2%-100%, precisione 0,5% della F.A.
Campo 1%-2% precisione 1% della F.A.
Celle disponibili(N): 5, 10, 25, 50, 100, 250, 500, 1 000
Identificazione automatica cella in uso.
Risoluzione cella 1 parte su 32 000
Velocità di lettura circa 200 letture al secondo
Tara digitale fino al $\pm 20\%$ della portata
Unità di misura, Newton, Kg e Libbre
Sistema di protezione della cella
Limiti di carico impostabili
Precarico impostabile
Convertitore A/D a 16 bit ad alta velocità

Misura dell'estensione

Misura diretta dalla vite
Campo di misura da 0 a 2 000mm
Risoluzione 0,001 mm, precisione 0,01mm
Ritorno automatico con precisione <0,01mm
Indicazione assoluta o in percentuale
Unità di misura Millimetri, Pollici o percentuale
Limiti d'estensione programmabili

Controllo velocità

Velocità 0,001–1 000 mm/min (fino a 500N)
0,001–500 mm/min (fino a 1kN)
Risoluzione 0.001 mm/min, precisione 0,005 %

Allarmi velocità superiore ed inferiore
Velocità di ritorno 0.001–1 500 mm/min
Velocità di posizionamento 0,001–1 000 mm/min
Velocità precarico 0,001–1 000 mm/min
Funzione per doppia velocità di prova
Sistemi di protezione temperatura e corrente
Controllo motore a 32 bit

Funzioni unità di controllo

8 velocità di prova programmabili
4 velocità di ritorno programmabili
4 velocità di posizionamento programmabili
3 tipi di ritorno
Picco massimo di carico, tensione o compressione
Determinazione della rottura programmabile
Limiti di forza, estensione, precarico progr.
4 righe di 20 caratteri per identificare il campione
5 punti tabulatori programmabili
Selezione unità forza, estensione
4 righe d'intestazione, 40 caratteri alfa-numeric
Memorizzazione e richiamo di 5 profili di prova
Visualizzazione grafico forza-allungamento
Uscita per stampante grafica ad alta risoluzione
Uscita seriale dati
Memorizzazione risultati prove e curve
Identificazione automatica degli accessori ausiliari

Accessori opzionali

Scheda di condizionamento segnali multicanale
Stampante laser PCL5 compatibile
Sensori d'ampiezza e di spessore
Estensimetri Hounsfield

Software opzionale

Software in ambiente Windows con una vasta gamma di programmi in accordo alle normative internazionali.

Dimensioni

Alt. 820mm, Larg. 360mm, Prof. 360 mm
Massima estensione escluso i morsetti 445 mm
Massimo diametro campione 150mm

Peso

25 Kg

Temperatura

Operativa 0°C a 38°C
Non operativa -10°C a 45°C

Umidità

10% a 90% senza condensa

Alimentazione

48V 50/60 Hz 330W
Voltaggi opzionali standard 220/240 V - 110/125 V