



FCA-DSV 50N - Sistema per la misura della durezza degli alimenti

0077

Servizi

Servizi post vendita

Manutenzione ordinaria, straordinaria, installazione, formazione del personale, parti di ricambio, calibrazione e taratura per gli strumenti di misura.

I prezzi indicati in questi listini potrebbero non essere aggiornati e non tengono conto di eventuali sconti praticati nel negozio online.



Descrizione prodotto

Questo semplice banco di prova è ideale per misurare la durezza degli alimenti. È adatto per eseguire prove di compressione sulla pasta del pane, sulla carne, sulle verdure, ecc... La posizione della leva e la distanza di compressione sono facilmente regolabili. Il sistema consente di eseguire misure ripetibili e precise ad un prezzo molto vantaggioso. L'unità include uno stativo manuale con azionamento a leva modello FCA-50N, un dinamometro digitale DSV-50N e un dispositivo di misura a scelta tra una sonda a cunei o piatta (scegliere l'attacco idoneo). Il banco di prova è realizzato interamente in acciaio inox per facilitarne la pulizia. E' leggero, facilmente trasportabile e rappresenta una soluzione ideale per tutte quelle aziende che necessitano di testare la consistenza dei prodotti alimentari direttamente in laboratorio o in linea di produzione.

Caratteristiche Principali

Per testare la consistenza degli alimenti

Semplice da usare e veloce da pulire

Interamente in acciaio inox

Distanza di compressione regolabile

Posizione della leva regolabile

Ideale in laboratorio o in linea di produzione

Leggero e facile da trasportare

Con capacità max. fino a 50 N

Consente misure ripetibili e precise

Velocità campionamento di 1000 Hz

Realizzato in acciaio inox

Ampia gamma di dispositivi di prova

Hardness Tester

SEMPLICITÀ D'USO - Il sistema è progettato per essere semplice nell'uso e facile da pulire. La struttura in acciaio inox e la sua leggerezza lo rendono ideale in linea di produzione come in laboratorio.

DISTANZA REGOLABILE - Lo stativo dispone di un limitatore di corsa analogico regolabile che consente di impostare la distanza di compressione.

SOLO 4 STEP - Per eseguire un test bastano solo 4 step. Posizionare il campione, regolare l'altezza della leva, regolare la distanza di compressione e tirare la leva. Il galletto sul lato anteriore permette di fissare l'altezza della leva e la distanza di compressione.

Design

Stativo a comando manuale a leva progettato per prove di compressione. Lo stativo è realizzato in acciaio inox con la massima cura nei particolari. E' robusto ed affidabile, non richiede manutenzione e grazie al suo peso contenuto è anche facilmente trasportabile.

La piattaforma di base è di generose dimensioni e permette di accomodare anche provini importanti. Sul montante verticale è inserita una scala lineare analogica con indicati i millimetri che permette di limitare la corsa della traversa mobile alla distanza prefissata dall'operatore. Lo stativo non richiede adattatori meccanici per il montaggio dei dinamometri IMADA della serie DS2. Oltre al dinamometro il sistema è fornito di una piastra di compressione oppure di un dispositivo a cunei.

Funzionamento dinamometro

Dinamometro digitale per prove meccaniche della serie DS2. Sulla sommità fuoriesce un piccolo codolo cilindrico filettato con passo M6 collegato direttamente al sensore di misura della Forza che si trova protetto all'interno; sulla parte filettata si possono avvitare



ganci, piattelli, morsetti o altri dispositivi accessori per l'esecuzione della prova. L'unità palmare è realizzata in alluminio pressofuso verniciato a fuoco. Il dinamometro è dotato di un display LCD di facile lettura con grandi numeri; presenta i valori misurati nell'unità di misura prescelta (lb, kg o Newton), la direzione del vettore Forza (trazione o compressione), l'indicazione della modalità operativa (lettura dei valori in tempo reale o fermo immagine sul valore massimo raggiunto) e lo stato delle batterie interne ricaricabili del tipo NiMH. Una semplice tastiera a membrana consente di impostare tutti i parametri di funzionamento, come i limiti basso/alto del comparatore digitale. Lo strumento consente l'azzeramento dei valori tramite la pressione di un tasto (fino al 10% della portata) per bilanciare il peso di eventuali accessori. E' progettato inoltre con una resistenza al sovraccarico fino al 200% del fondo scala senza danneggiamento. Lo strumento lampeggia con un apposito LED luminoso oltre il 110% della portata.

Accessori

Dinamometro DSV-50N

Stativo manuale FCA-50N

Manuale, viti di montaggio, certificato di ispezione



Caratteristiche generali

Dimensioni	Altezza campione: 50-80 mm	Peso	3 kg
Accuratezza	±2% F.S. ± 1 digit	Batteria	10 ore (tempo di ricarica: 10h)
Temperatura	Da 0°C a +40°C	Unità di misura	N, kgf, lbf
Unità di misura	N	Unità di misura	kgf
Unità di misura	lbf	Umidità	20-80% RH
Capacità	Max. 50N	Sovraccarico	Resistenza al sovraccarico fino al 200% di F.S. Lo strumento lampeggia con un apposito LED luminoso oltre il 110% della portata
Sovraccarico	Resistenza al sovraccarico fino al 200% di F.S. Lo strumento lampeggia con un apposito LED luminoso oltre il 110% della portata		