

FORTESTER 100



FORTESTER 100 è un'apparecchiatura in grado di misurare in campo l'esatta percentuale di umidità del foraggio e di decidere il momento opportuno per la raccolta. Potrete conoscere l'effettiva umidità del fieno delle diverse partite, al momento dell'acquisto o della vendita, valutando di conseguenza il giusto prezzo

Il prezzo contenuto, la semplicità d'impiego e il grado di precisione sono le caratteristiche principali di For-tester 100 oltre a garantirne la massima qualità e robustezza.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Campo di misura umidità: **da 10 a 75%**
- Campo di misura temperatura: **da -10 a 110° C**
- Display: **LCD 4 digit**
- Alimentazione: **Batteria 9 V**
- Peso: **1,1 Kg**

VANTAGGI:

- Semplice da utilizzare
- Prezzo contenuto
- Assenza cavi di connessione tra sonda e misuratore
- Funzione di blocco misura in modalità "HOLD"
- Indicatore automatico di batteria scarica
- Sonda in acciaio zincato l. 55 cm.

La ditta costruttrice si riserva di apportare modifiche ai prodotti senza preavviso nel caso di variazioni e migliorie al prodotto stesso

FORTESTER 200



FORTESTER 200 è un'apparecchiatura in grado di misurare in campo l'esatta percentuale di umidità del foraggio e di decidere il momento opportuno per la raccolta.

Potrete conoscere l'effettiva umidità del fieno delle diverse partite, al momento dell'acquisto o della vendita, valutando di conseguenza il giusto prezzo.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Campo di misura umidità: **da 10 a 75%**
- Campo di misura temperatura: **da -10 a 110° C**
- Display: **LCD alfanumerico 16x2**
- Lingue: **italiano, inglese, tedesco, francese**
- Memorie misure: **n° 99 U.% - C°**
- Alimentazione: **batteria 9 V**
- Peso: **1,1Kg**

VANTAGGI:

- Semplice da utilizzare
- Possibilità di memorizzare le misure eseguite (max. 99)
- Display LCD retroilluminato, dotato di messaggi operativi
- Assenza cavi di connessione tra sonda e misuratore
- Funzione di blocco misura in modalità "HOLD"
- Media matematica delle misure in memoria
- Indicatore automatico di batteria scarica
- Sonda in acciaio zincato l. 55 cm.

La ditta costruttrice si riserva di apportare modifiche ai prodotti senza preavviso nel caso di variazioni e migliorie al prodotto stesso

FORTESTER 300



FORTESTER 300 è la nuova apparecchiatura di Isoelectric in grado di misurare in campo contemporaneamente l'esatta percentuale di umidità e temperatura del foraggio visualizzando graficamente il calcolo della media delle ultime 128 misure fatte; dotato del nuovissimo display LCD grafico retroilluminato bianco e di un'uscita USB 2.0 per poter scaricare comodamente su PC i dati; di facile utilizzo presenta pratiche funzioni "Blocco misura", "Conteggio numero progressivo con data e ora", "Media matematica" e "Controllo batteria carica".

Ideale per agricoltori e commercianti aiuta a prevenire l'autocombustione e le infezioni fungine; il dispositivo è estremamente robusto e progettato all'insegna della qualità per garantire molti anni di uso ininterrotto, inoltre è provvisto di una comoda ed elegante custodia di protezione con accessori opzionali quali GPS, chiavetta USB e stampante portatile a batteria.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Campo di misura umidità: **da 6 sino al 65% del contenuto d'acqua a seconda del tipo di balla e pressatura scelta**
- Campo di misura temperatura: **da 20°C al + 120°C**
- Display: **grafico da 2,8" LCD con retroilluminazione bianca**
- Lingue: **italiano, inglese, spagnolo, francese, tedesco, russo**
- Risoluzione: **0.1% dell'umidità e 1.0 la temperatura**
- Memoria: **funzione data logger con la memorizzazione fino a 1000 valori di umidità e temperatura**
- Lunghezza sonda di misurazione: **50 cm. standard**

VANTAGGI:

- Display grafico 2,8" LCD con retroilluminazione bianca
- Calcolo automatico del "valore medio" ultimo misurato con visualizzazione grafica delle ultime 128 misure
- Lettura istantanea della temperatura in contemporanea all'umidità
- Uscita USB 2.0 per scaricare su PC dati di misura e grafico di 1000 misure memorizzate in campo
- N° 4 calibrazioni per prodotti differenti regolabili dal cliente
- Compensazione automatica della temperatura
- Impugnatura ergonomica con comodo manico a pistola
- Completo di custodia, batteria e istruzioni d'uso
- **Accessori opzionali:** stampante a batteria, GPS con possibilità di memorizzazione del luogo di misura

La ditta costruttrice si riserva di apportare modifiche ai prodotti senza preavviso nel caso di variazioni e migliorie al prodotto stesso

FORTESTER 500



FORTESTER 500 è il misuratore di umidità da installare su rotopresse e macchina a palla quadrata, consente la visualizzazione dell'**umidità in continuo** durante il processo di lavorazione.

Lo strumento controlla **ogni secondo** l'umidità del materiale che deve essere pressato, sarete così costantemente informati durante il lavoro e vi proteggerà contro la perdita di qualità a causa di materiale umido. Il sensore viene montato nella parete laterale della camera di pressatura con opzione set-point impostabile, mentre l'alimentazione avviene attraverso la batteria del trattore.

Comprende: unità di visualizzazione, staffa di montaggio, sensore, cavo di alimentazione 3 m. con fusibile, cavo sensore di 7 m. e hardware di montaggio.

È dotato di un display LCD grafico retroilluminato e la calibrazione è automatica.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Gamma di umidità: **6% al 45% a seconda del tipo di rotopressa in uso**
- **Precisione accurata per tutta la gamma di fieno immagazzinato**
- Risoluzione display: **0.1%**
- Display: **retro-illuminato per visione notturna**

VANTAGGI:

- Lettura diretta in % di umidità per ogni tipo di palla quadrata e rotonda
- Indicatore di limite umidità programmabile da utente con avviso sonoro
- Lettura della media aggiornata e visualizzabile ogni secondo
- Possibilità di calibrazione e personalizzazione dei vari prodotti
- Completo di ogni accessorio per pronta e rapida installazione

La ditta costruttrice si riserva di apportare modifiche ai prodotti senza preavviso nel caso di variazioni e migliorie al prodotto stesso

GRAIN CHECK



GRAIN CHECK è una nuova generazione di **misuratori di umidità digitali** che funziona con alta frequenza e permette di dare risultati provati ancora più affidabili grazie alla compressione del campione e alla compensazione automatica della temperatura

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Campo di misurazione (umidità): **5% a 33%**
- Campo di funzionamento (temperatura): **0 a 45° C**
- Risoluzione: **0,1% di umidità**
- Principio di funzionamento: **capacità e alta frequenza**
- Compensazione della temperatura: **automatica**
- Display: **LCD 16x2 alfanumerico**
- Dimensioni: **21x7,5x7,5 cm**
- Batteria: **alcalina 9 Volt**

VANTAGGI:

- Lettura digitale con la precisione di un decimale dopo la virgola
- Cella di misura a compressione
- Compensazione automatica di temperatura
- Costruito in plastica ABS antiurto
- Calcolo automatico del valore medio (media)
- Calibrazione individuale per tutti i cereali
- Aggiornato con nuove scale di umidità
- Fornito con pratica valigia antiurto

La ditta costruttrice si riserva di apportare modifiche ai prodotti senza preavviso nel caso di variazioni e migliorie al prodotto stesso

GRAIN TESTER **Plus**



Con **GRAIN TESTER PLUS** la misura dell'umidità di grandi partite di cereali diventa facile, comoda e sicura.

Grazie all'ampiezza della scala di misura (4-38%) e al sistema di compensazione temperatura automatico, rappresenta per eccellenza il modo più pratico e veloce per l'utilizzo durante la raccolta, l'essiccazione, lo stoccaggio e la vendita dei cereali realizzando maggiori profitti.

Lo strumento è equipaggiato con circuiteria di autodiagnosi per la segnalazione di errori o anomalie di funzionamento, quali: mancanza cereale nella cella, umidità troppo elevata, sonda temperatura guasta, batteria insufficiente.



CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Principio di misura: **capacitivo con compensatore di temperatura**
- Campo misura umidità: **da 4 a 38%** (secondo i prodotti)
- Campo misura temperatura: **da 0 a 80°C**
- Campo misurazione bilancia: **da 0 a 500 grammi**
- Memoria: **16 cereali**
- Visualizzazione: **display LCD alfanumerico 16x2**
- Alimentazione: **batteria 9V (tipo 6F22K)**
- Dimensioni: **185x195x90**
- Peso: **2 Kg**
- Lingua: **italiano, inglese, francese, tedesco, spagnolo, portoghese**

VANTAGGI:

- Bilancia incorporata (pesatura automatica)
- Non necessita di prodotto macinato
- Memoria interna permanente per lettura diretta dei 16 cereali a disposizione
- Compensazione automatica della temperatura con sistema a "tempo variabile"
- Possibilità di regolare a piacere e con la massima precisione l'umidità di ogni cereale
- Possibilità di modificare le diverse varietà dello stesso tipo di cereale
- Autodiagnosi in caso di errore

La ditta costruttrice si riserva di apportare modifiche ai prodotti senza preavviso nel caso di variazioni e migliorie al prodotto stesso

GRAIN TESTER **plus** /P.S.



Con **GRAIN TESTER Plus/P.S.** la misura dell'umidità di grandi partite di cereali diventa facile, comoda e sicura.

Grazie all'ampiezza della scala di misura (4-38%) e al sistema di compensazione temperatura automatico, rappresenta per eccellenza il modo più pratico e veloce per l'utilizzo durante la raccolta, l'essiccazione, lo stoccaggio e la vendita dei cereali realizzando maggiori profitti.

Lo strumento è equipaggiato con circuiteria di autodiagnosi per la segnalazione di errori o anomalie di funzionamento, quali: mancanza cereale nella cella, umidità troppo elevata, sonda temperatura guasta, batteria insufficiente.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Principio di misura: **capacitivo con compensatore di temperatura**
- Campo misura umidità: **da 4 a 38% (secondo i prodotti)**
- Campo misura temperatura: **da 0 a 80°C**
- Campo misurazione bilancia: **da 0 a 500 grammi**
- Memoria: **16 cereali**
- Visualizzazione: **Display LCD alfanumerico 16x2**
- Alimentazione: **batteria 9V (tipo 6F22K)**
- Dimensioni: **185x195x90**
- Peso: **2 Kg**
- Lingua: **italiano, inglese, francese, tedesco, spagnolo, portoghese**

VANTAGGI:

- Bilancia incorporata (pesatura automatica)
- Non necessita di prodotto macinato
- Memoria interna permanente per lettura diretta dei 16 cereali a disposizione
- Compensazione automatica della temperatura con sistema a "tempo variabile"
- Possibilità di regolare a piacere e con la massima precisione l'umidità di ogni cereale
- Possibilità di modificare le diverse varietà dello stesso tipo di cereale
- Autodiagnosi in caso di errore

La ditta costruttrice si riserva di apportare modifiche ai prodotti senza preavviso nel caso di variazioni e migliorie al prodotto stesso

GRAIN CONTROL



GRAIN CONTROL è il misuratore elettronico per l'analisi di umidità e peso specifico dei cereali completamente automatico e in grado di eseguire misure in solo 15 secondi su cereali interi. Indispensabile per tutti gli operatori della filiera cerealicola che vogliono misure veloci e affidabili complete di stampa dati.

Il campione non dev'essere macinato oppure pesato, il compito dell'operatore è solo quello di versare il cereale nella tramoggia di carico e premere il tasto "MISURA", lo strumento caricherà la cella interna con un campione a volume costante e in tempo reale sul display apparirà un grafico.

Al termine delle operazioni di misura, il cereale verrà scaricato nel cassetto e si visualizzeranno i seguenti dati: umidità, temperatura, peso specifico, data/ora e numero progressivo, inoltre (se la funzione di stampa automatica è abilitata), lo strumento stamperà uno o più scontrini.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Alimentazione: **adattatore 220/12Vdc**
- Display: **320x240 dots grafico CFC**
- Misura umidità: **sistema a costante dielettrica, 5÷38%**
- Misura temperatura: **sensore Diodo da 0 ÷ 100°C ± 0.5%**
- Misura peso specifico: **cella di carico F.S.500g, risoluz. = 0.2 g**
- Cereali in memoria: **8**
- Lingue: **italiano, inglese, tedesco, francese**

VANTAGGI:

- Precisione ed affidabilità nel tempo
- Operazioni di misura completamente automatiche
- Assenza di manutenzione
- Possibilità di inserire nuovi cereali
- Funzione di autotest
- 8 memorie max. per cereali e oleaginose
- Interfaccia seriale per collegamento a PC (opzionale)
- Stampante a carta termica (opzionale)

La ditta costruttrice si riserva di apportare modifiche ai prodotti senza preavviso nel caso di variazioni e migliorie al prodotto stesso

GRAIN COMPUTER **Plus**



GRAIN COMPUTER Plus è il misuratore elettronico per l'analisi di umidità e peso specifico dei cereali, completamente automatico e in grado di eseguire misure in soli 15 secondi su cereali interi. Indispensabile per tutti gli operatori della filiera cerealicola che vogliono misure veloci e affidabili complete di stampa dei dati.

Il campione non dev'essere macinato oppure pesato, il compito dell'operatore è solo quello di versare cereale nella tramoggia di carico; o strumento avverte la presenza del prodotto sufficiente per procedere alla misura, carica la cella interna con un campione a volume costante e in tempo reale sul display appare un grafico.

Al termine delle operazioni di misura, il cereale verrà scaricato nel cassetto e si visualizzeranno i seguenti dati: tipo di cereale, umidità, temperatura, peso specifico, data/ora e numero progressivo, inoltre (se la funzione di stampa automatica è abilitata), lo strumento stamperà uno o più scontrini.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Alimentazione: **adattatore 220/12Vdc**
- Display: **320x240 dots grafico CFC**
- Stampante: **a carta termica**
- Misura umidità: **con sistema a costante dielettrica, 5 ÷ 38%**
- Misura temperatura: **sensore NTC da 0 ÷ 100°C ± 0.5%**
- Misura peso specifico: **cella di carico F.S.500g, risoluz. = 0.2 g**
- Cereali in memoria: **30**
- Lingue: **italiano, inglese, tedesco, francese**

VANTAGGI:

- Precisione e affidabilità nel tempo
- Semplice impiego
- Stampante integrata
- Operazioni di misura completamente automatiche
- Assenza di manutenzione
- Possibilità di inserire nuovi cereali
- Funzione autotest per il controllo delle funzioni di bordo
- 30 memorie cereale completamente programmabili e rinominabili
- Interfaccia seriale per collegamento a PC

La ditta costruttrice si riserva di apportare modifiche ai prodotti senza preavviso nel caso di variazioni e migliorie al prodotto stesso

GRAIN DRYER **Plus**



GRAIN DRYER PLUS è l'apparecchiatura elettronica per le misure in essiccatoi ed in linea, completamente automatica e in grado di eseguire rapide misure su cereali interi
È costituita da:

- Coclea per l'estrazione del cereale da campionare.
- Unità meccanica contenente la cella di misura con sensori di umidità e temperatura, montata in un box metallico con portelli di ispezione per la parte elettronica e meccanica.
- Pannello elettronico di comando completo di display grafico per la visualizzazione dei dati.
- Stampante a carta comune per registrare i dati misurati completi di orario e data (installabile sino alla massima distanza di 2 km).

CAMPI D'APPLICAZIONE:

- Essiccatoi, per la misura dell'umidità in continuo con controllo automatico di fine ciclo o regolazione dello scarico.
- Molini, per la bagnatura del grano e l'aggiustamento dell'umidità in relazione al successivo processo di macinatura.
- Industria alimentare, per controllare l'umidità di diversi componenti quali grano, mais, riso, caffè, ecc.
- Silos stoccaggio, per l'immagazzinamento dei cereali e controllo dell'umidità dei prodotti durante il riciclo, con o senza essiccazione.
- Industria del foraggio e mangimi per la misura dell'umidità nei pellets e controllo delle varie fasi di essiccazione dopo l'estrusione.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Misura umidità: **da 5 a 35%**
- Misura temperatura: **da 0 ÷ 99°C ± 0.5%**
- Cereali in memoria: **16**
- Display: **grafico 128x64 LCD**
- Lingue: **italiano, inglese**
- Stampante: **a 24 caratteri**
- Programma: **riciclo/continuo**
- Uscite: **analogiche 0-10V e 4-20mA**
- Massima distanza: **2 Km (sistema RS485)**
- Peso: **10 Kg**
- Alimentazione: **12 Vdc**

VANTAGGI:

- Arresta il ciclo di essiccazione (dopo un ritardo programmabile) al raggiungimento dell'umidità impostata
- Visualizza costantemente tutti i dati significativi: tipo prodotto, umidità misurata, temperatura prodotto, tempo impostato
- Misura direttamente l'umidità e la temperatura del prodotto sino ad un massimo di n.3 punti di estrazione (opzione)
- Stampante automatica per la registrazione di tutte le misure eseguite durante l'essiccazione

La ditta costruttrice si riserva di apportare modifiche ai prodotti senza preavviso nel caso di variazioni e migliorie al prodotto stesso

GRAIN CLEANER



GRAIN CLEANER è lo strumento per la determinazione automatica **dell'impurità dei cereali** ideale nei moderni centri di raccolta e stoccaggio, molini, laboratori ed in qualsiasi attività del settore agroindustriale.

L'innovativo sistema consiste principalmente nella completa automatizzazione del processo, infatti l'operatore dovrà solo caricare il prodotto nella tramoggia e, dopo pochi secondi di lavoro, lo strumento sarà in grado di stabilire con precisione l'impurità percentuale presente nel campione, emettendo poi uno o più scontrini.

La pesatura in entrata, la pulizia col setaccio rotante a fori variabili per ciascun prodotto (e personalizzabile dal cliente), la gestione elettronica del flusso d'aria per le parti leggere ed in ultimo la pesata finale del prodotto pulito consentono a GRAIN CLEANER di poter lavorare garantendo ottima affidabilità.

La pulizia standard può essere applicata su tutti i tipi di cereali e oleaginose ma anche su piselli, fagioli o su prodotti più difficili come semi di girasole.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Altezza: **650 mm**
- Larghezza: **355 mm**
- Lunghezza: **605 mm**
- Peso: **36 kg**
- Alimentazione : **12 Volt**
- Consumo: **1.000 mA**
- Peso max campione: **999 gr. circa (impostabile)**
- Peso min campione: **200 gr. circa (impostabile)**
- Tamburo rotante: **personalizzabile per ciascun prodotto**

VANTAGGI:

- La pulizia del campione consente un'oculata valutazione di tutte le consegne
- Il prezzo può essere negoziato sulla base di campioni rappresentativi e puliti
- Può essere impiegata per una vasta gamma di prodotti
- Il tamburo rotante è dotato di un sistema autopulente
- Silenziosa ed esente da vibrazioni, non necessita di manutenzione

La ditta costruttrice si riserva di apportare modifiche ai prodotti senza preavviso nel caso di variazioni e migliorie al prodotto stesso

NIR CONTROL



NIR CONTROL è l'analizzatore automatico per la misurazione in contemporanea di **proteine**, umidità, glutine, W.

È costruito sulla base di un sistema ottico con una struttura robusta e compatta. Questo sistema assicura un'eccellente stabilità, precisione e velocità nell'analisi dei seguenti prodotti: grano, grano duro (farina e farina di soia opzionale).

Lo strumento illumina il campione su una grande superficie e misura i suoi spettri infrarossi mentre un computer integrato calcola i valori dei componenti del campione.

Inoltre è precalibrato, cioè la relazione matematica tra lo spettro e l'ammontare dei componenti del campione sono determinati dal produttore sulla base di grandi campionature.

Queste calibrazioni sono trasferibili.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Alimentazione: **12V AC/DC**
- Potenza: **40VA**
- Dimensioni: **430x490x290**
- Tempo di misura: **circa 1 minuto**
- Fonte di illuminazione: **lampada alogena di tungsteno**
- Tastiera: **touch screen**
- Display: **7" LCD a colori**
- Stampante: **integrata a carta termica**
- Connessioni: **USB 2.0**

VANTAGGI:

- Misurazione dei cereali in granella (senza macinarli)
- Misurazione di farine
- Misura i seguenti parametri: proteine, umidità, glutine, W.
- Calibrazioni trasferibili
- Eccellente precisione nelle lunghezze d'onda e riproducibilità
- Display touch-screen

La ditta costruttrice si riserva di apportare modifiche ai prodotti senza preavviso nel caso di variazioni e migliorie al prodotto stesso

NIR CONTROL Plus



NIR CONTROL Plus è l'analizzatore automatico per la misurazione in contemporanea di **peso specifico, proteine, umidità, glutine, W.**

Lo strumento è costruito sulla base di un sistema ottico con una struttura robusta e compatta. Questo sistema assicura un'eccellente stabilità, precisione e velocità nell'analisi dei seguenti prodotti: grano, grano duro. Lo strumento illumina il campione su una grande superficie e misura i suoi spettri infrarossi mentre un computer integrato calcola i valori dei componenti del campione.

Inoltre è precalibrato, cioè la relazione matematica tra lo spettro e l'ammontare dei componenti del campione sono determinati dal produttore sulla base di grandi campionature. Queste calibrazioni sono trasferibili.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Alimentazione: **12V AC/DC**
- Potenza: **40VA**
- Dimensioni: **430x490x290**
- Tempo di misura: **circa 1 minuto**
- Fonte di illuminazione: **lampada alogena di tungsteno**
- Tastiera: **touch screen**
- Display: **7" LCD a colori**
- Stampante: **integrata a carta termica**
- Connessioni: **USB 2.0**

VANTAGGI:

- Misurazione dei cereali in granella (senza macinarli)
- Misura i seguenti parametri: **peso specifico, proteine, umidità, glutine, W.**
- Calibrazioni trasferibili
- Eccellente precisione nelle lunghezze d'onda e riproducibilità
- Display touch-screen

La ditta costruttrice si riserva di apportare modifiche ai prodotti senza preavviso nel caso di variazioni e migliorie al prodotto stesso

PRELEVA CAMPIONI

PC 150-200



La gamma di sonde **PRELEVA CAMPIONE PC 150-200** della Isoelectric si distingue dalle attuali in commercio per: praticità, rapidità d'uso e robustezza.

La nostra nuova serie è dotata di robusta impugnatura con maniglie in gomma per agevolare l'inserimento, l'apertura e la presa del prodotto in qualsiasi condizione anche molto umido o di grossa pezzatura. Costruita interamente in alluminio si apre gradualmente per assicurare un'efficace prelievo del campione.

VANTAGGI:

- Costruzione robusta
- Semplicità d'uso grazie all'impugnatura anatomica
- Leggerezza assicurata dal materiale interamente in alluminio
- Facilmente scomponibile per pulizia o manutenzione
- Le aperture speciali evitano la rottura dei grani
- Adatti a tutti i tipi di cereali, mais e pellets
- Ideale per prelievo merci alla rinfusa, capannoni, camion, ecc.

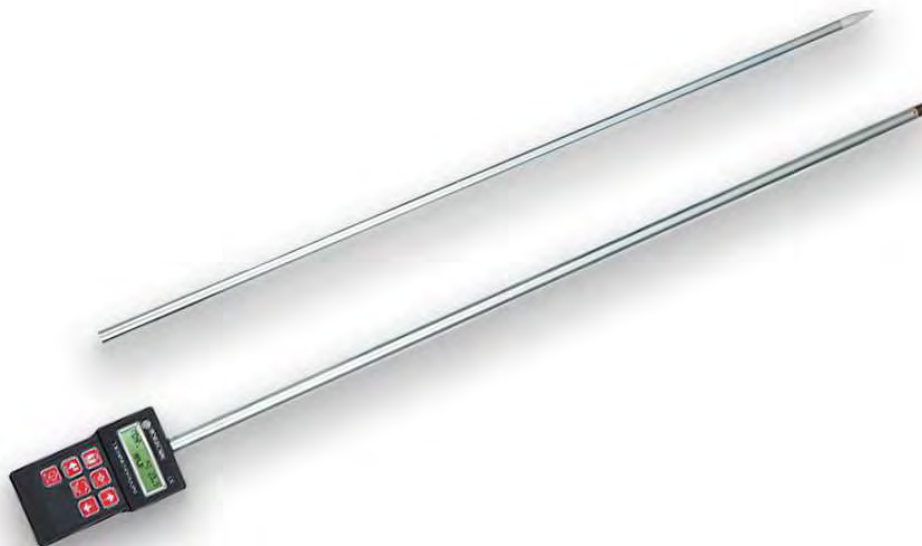
CARATTERISTICHE TECNICHE:

MODELLO PC 150	MODELLO PC 200
Lunghezza: 1,45 m	1,95 m
Diametro: Ø 40 mm	Ø 40 mm
Peso: 2,8 kg	3,4 kg
Capacità: 0,95 L.	1,4 L.
Aperture: 8	8
Materiale: alluminio anodizzato	alluminio anodizzato



La ditta costruttrice si riserva di apportare modifiche ai prodotti senza preavviso nel caso di variazioni e migliorie al prodotto stesso

TERMOGRAIN CON SONDA



TERMOGRAIN è l'apparecchiatura manuale per la misura della temperatura nei cereali ammassati o stoccati alla rinfusa in luoghi dove non è possibile installare le classiche sonde portanti fisse.

La nostra sonda è composta da due elementi:

- **Terminale sonda**, (L.1 mt) con una punta in alluminio e sensore di misura incapsulato nell'estremità
- **Apparecchiatura elettronica** di misura dotata di pratica impugnatura installata al terminale di connessione

In opzione è possibile inserire diversi elementi componibili tra di loro tramite innesto filettato, per raggiungere la misura desiderata (max 5 mt.)

Lo strumento è fornito con pratica scatola di cartone ideata su misura.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Campo di utilizzo: - 10°C. + 121 °C
- Risoluzione: **0,1°C**
- Display: **LCD 16x2**
- Alimentazione: **batteria 9 V**
- Sensore: **digitale LM 335**
- Spegnimento: **manuale/automatico dopo 3 min**
- Dimensioni strumento: **140x85x40**
- Dimensioni sonda: **L. 1 mt**
(personalizzabile, max 5 mt.)

VANTAGGI:

- Visualizzazione gradi celsius/faranaid
- Possibilità di impostazione temperatura allarme da -10° C a +121° C
- Modo allarme temperatura, maggiore o minore dell'allarme impostato
- Impostare la pausa di allarme (da 0 a 255 sec.)
- Memorizzazione sino a 99 misure con numero progressivo
- Visualizzazione temperatura min, max e media in memoria

La ditta costruttrice si riserva di apportare modifiche ai prodotti senza preavviso nel caso di variazioni e migliorie al prodotto stesso

TERMOGRAIN DA SILOS



TERMOGRAIN DA SILOS è uno strumento atto ad ottenere dati di temperatura all'interno di silos e magazzini contenenti prodotti granulari soggetti alla fermentazione.

Intuitivo e di facile utilizzo grazie al display alfanumerico con visualizzazione di messaggi estesi in madre lingua, dove è possibile memorizzare sino a 99 dati di temperatura.

È sufficiente inserire il connettore nel box di misura per ottenere la rapida visualizzazione e memorizzazione delle temperature presenti all'interno del silos o magazzino, successivamente i dati potranno essere visualizzati direttamente dall'apparecchiatura in qualsiasi luogo come casa, ufficio etc.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Campo di utilizzo: - 10°C. + 121 °C
- Risoluzione: **0,1°C**
- Display: **LCD 16x2**
- Alimentazione: **batteria 9 V**
- Sensore: digitale **LM 335**
- Spegnimento: **manuale/automatico dopo 3 min.**
- Dimensioni strumento: **140x85x40**
- Dimensioni sonda: **L.1 mt**

VANTAGGI:

- Visualizzazione in gradi celsius/faranaid
- Impostare la temperatura di allarme da -10° C a + 121° C.
- Modo allarme temperatura, maggiore o minore dell'allarme impostato
- Impostare la pausa di allarme (da 0 a 255 sec)
- Memorizzazione sino a 99 misure progressive
- Visualizzazione temperatura min, max e media in memoria

La ditta costruttrice si riserva di apportare modifiche ai prodotti senza preavviso nel caso di variazioni e migliorie al prodotto stesso

TERMO SILOS



TERMO SILOS è l'apparecchiatura elettronica in grado di misurare in modo facile e sicuro la temperatura delle corde termometriche multi-punto, posizionate nei silos o magazzini di stoccaggio. Lo strumento esegue la scansione dei vari punti di misura in modo automatico e visualizza sul display contemporaneamente fino ad un massimo di n.4 punti di misura nella versione per sensori PT100 e n.8 punti nella versione per sensori di tipo elettronico.

Inoltre è possibile impostare una temperatura d'allarme accompagnata da un segnale acustico più un relè per poter azionare elementi esterni quali: allarmi sonori, lampeggianti o attivare automaticamente ventilatori di raffreddamento.

Memorizza in qualsiasi momento le temperature visualizzate con numero progressivo (fino a 99) per poi poterle rivedere in un secondo tempo.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

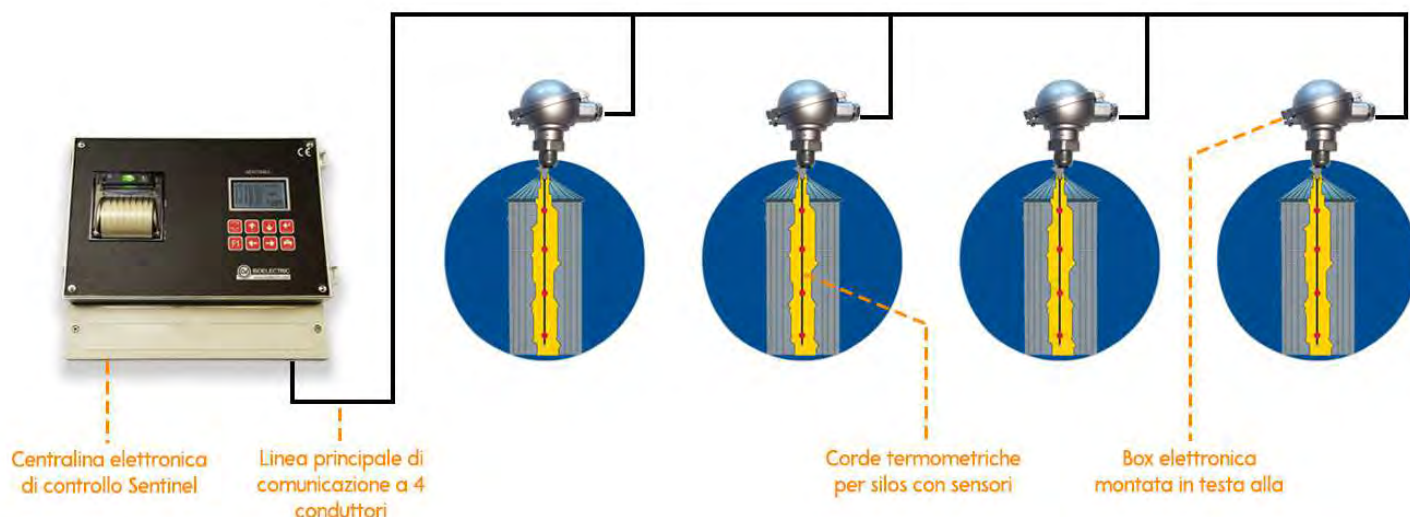
- Campo di utilizzo: **da - 8 a 99° C**
- Risoluzione: **0,1 °C**
- Lettura: **celsius/faraneid**
- Display: **LCD 16x2 retroilluminato**
- Alimentazione: **batteria 9 Volt**
- Sensore: **digitale LM 335**
- Spegnimento: **manuale/automatico dopo 3 min.**
- Dimensioni strumento: **160x120x80**

VANTAGGI:

- Impostazione allarme semplice e veloce da - 8° a 99°
- Memorizzazione dati assegnando il numero progressivo (max 99)
- Scelta del modo di spegnimento (manuale o automatico dopo 3 minuti di inattività)
- Impostazione di pausa allarme (da 0 a 99 sec.)
- Visualizzazione temperatura in gradi celsius o faranaid
- Modo allarme, maggiore o minore dell'allarme impostato

La ditta costruttrice si riserva di apportare modifiche ai prodotti senza preavviso nel caso di variazioni e migliorie al prodotto stesso

SENTINEL



SENTINEL è la centralina elettronica per il controllo della temperatura nei cereali stoccati in silos o magazzini che, come noto, tendono a riscaldarsi per effetto della fermentazione.

È costruita con la tecnologia digitale del bus seriale RS 485 a 4 conduttori, in questo modo si eliminano drasticamente i costi d'installazione per la stesura e connessione di centinaia di fili (come nei tradizionali sistemi), ed è possibile espandere l'impianto in qualsiasi momento collegandosi alla linea principale (4 fili) con nuove schede remote.

La caratteristica principale di Sentinel è la **linea di comunicazione principale**: composta da un **cavo a 4 conduttori** (sino alla massima distanza di 2 km), dove è possibile connettere fino a 256 schede "Remote", ognuna con 32 sensori di temperatura per una capacità massima d'impianto di 8.192 punti di misura.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

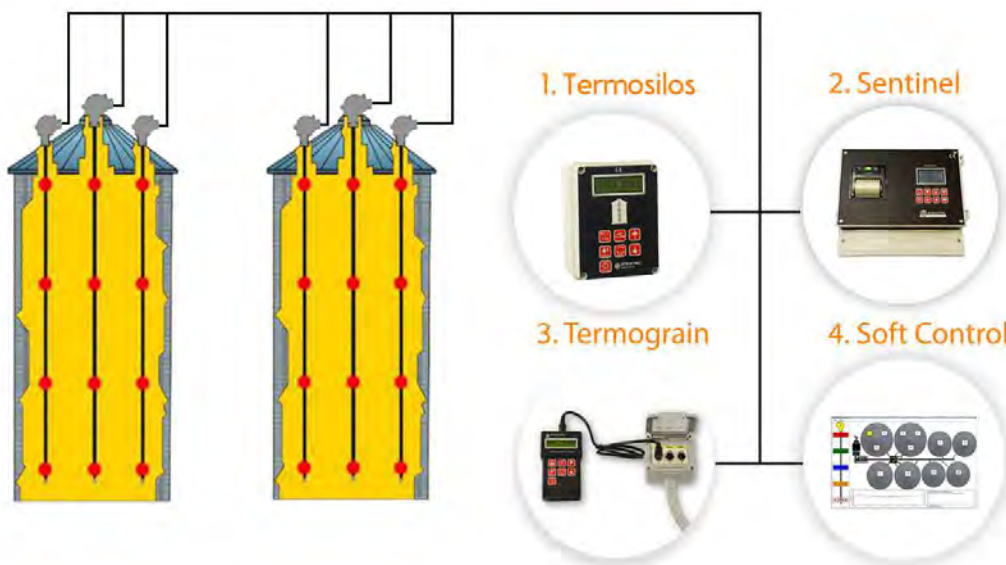
- Alimentazione: **12 Vdc**
- Display: **grafico 120x80 dots retro illuminato**
- Stampante: **termica a 24 colonne**
- Max distanza tra Sentinel e Remote: **2 km**
- Max collegamento a box remote: **256**

VANTAGGI:

- Semplicità di installazione (solo un cavo a 4 conduttori)
- Stampante integrata a carta comune con timer pre-impostabile
- Si può impostare temperature di allarme per ogni silo
- Scelta della scansione temperature tra aut-man
- Uscita relè per collegamento a sistemi d'allarme esterni

La ditta costruttrice si riserva di apportare modifiche ai prodotti senza preavviso nel caso di variazioni e migliorie al prodotto stesso

CORDE TERMOMETRICHE



Le nuove **CORDE TERMOMETRICHE** elettroniche della Isoelectric sono utilizzate nei silos e magazzini per lo stoccaggio di materie prime poiché la lunga giacenza ne provoca l'aumento della temperatura e la fermentazione. Il monitoraggio costante della temperatura permette di avvertire i primi sintomi e prevenire ingenti danni evitando inutili ricicli del prodotto e riducendo al minimo i costi di stoccaggio.

La corda è costituita da un cavo formato da una fune di acciaio flessibile con resistenza alla trazione di 50.000 Kg./mt, ricoperta da uno strato di fibra speciale per alimenti come normativa HACCP e D.M. nr. 108 del 25/01/1992; i sensori di temperatura vengono collocati all'interno del cavo nel numero e alle distanze che necessitano all'impianto su richiesta del cliente.

La corda termometrica garantisce ottima flessibilità, robustezza e resistenza alla trazione, abbinabile ai sistemi di monitoraggio e controllo temperature: **"Termosilos"**, **"Sentinel"**, **"Termograin"** e **"Soft-Control"**.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Lunghezza cavo: **a richiesta del cliente**
- Diametro cavo: **15 mm**
- Punti di misura: **a richiesta del cliente**
- Campo di temperatura: **-20°C ÷ +150 °C.**
- Accuratezza: **±0,5°C**

VANTAGGI:

- Ottima robustezza
- Minima resistenza alla trazione
- Garanzia di ottima flessibilità
- Affidabilità nel tempo

La ditta costruttrice si riserva di apportare modifiche ai prodotti senza preavviso nel caso di variazioni e migliorie al prodotto stesso

CONTROL LEVEL

CONTROL LEVEL 5-10-15 sono i misuratori di livello senza contatto con alto grado di protezione, particolarmente indicato per la misura dell'altezza in impianti di stoccaggio cereali, silos o magazzini per determinarne il livello di riempimento.

I punti di forza di Control Level sono:

- Risultati di misura precisi a prescindere dal prodotto e dalle condizioni ambientali gravose
- Funzionamento senza nessuna manutenzione grazie alla tecnologia "senza contatto"
- Sensore a microonde di grande precisione al giusto prezzo per misurazioni affidabili e ripetitive nel tempo
- Display color 9" touch screen

Misuratore di livello ad ultrasuoni Misuratore di livello ad ultrasuoni con uscita 4 ... 20 mA / Collegamento a due fili / Indicazione della temperatura ambientale / Indicazione di livello e distanza / Profondità di misura di 10 m

Il misuratore di livello ad ultrasuoni è un dispositivo ideale per determinare il livello di riempimento di un silos.

Grazie al segnale di uscita a 4-20 mA il misuratore di livello ad ultrasuoni può essere collegato ad un PLC o a qualche altro apparato di controllo o di regolazione. Con questo dispositivo è possibile sapere in ogni momento se il silos continua ad essere sufficientemente pieno. L'alto grado di protezione IP del misuratore di livello ad ultrasuoni garantisce la protezione dei componenti elettronici in caso di possibile perdita d'acqua.

L'ampio range di misura da 10 m consente di utilizzare il misuratore di livello ad ultrasuoni per il controllo di silos anche di grandi dimensioni. In base al tipo di applicazione, il misuratore di livello ad ultrasuoni può indicare come valore di misura il livello o la distanza tra il contenuto e il sensore. Grazie alle ampie

CL-05 CL-10 CL-15

CARATTERISTICHE TECNICHE:			
	SENSORE CL-05	SENSORE CL-10	SENSORE CL-15
Campo di misura:	0 - 5 m.	0 - 10 m.	A breve in produzione
Temperatura operativa:	- 20 ... + 60 ° C	- 20 ... + 60 ° C	
Precisione di misura:	1 cm.	1 cm.	
Attacco filettato:	3/4 GAS	3/4 GAS	
Tipo di protezione:	IP 66	IP 66	
Uscita:	digitale RS485	digitale RS485	

La ditta costruttrice si riserva di apportare modifiche ai prodotti senza preavviso nel caso di variazioni e migliorie al prodotto stesso

EASY WEIGHTER



Con **EASY WEIGHTER** è possibile pesare qualsiasi tipo di prodotto sino a **4.000 kg**, ideale in ogni applicazione dove sia richiesta velocità di messa a punto, precisione ed affidabilità.

Lo strumento è costituito da: apparecchiatura elettronica, 4 piedini di pesatura con cavi precablati e connettore per collegamento allo strumento.



I piedini sono di costruzione solida e non necessitano di manutenzione, sono estremamente bassi (35 mm) e possono essere montati sotto qualsiasi tipo di piattaforma metallica o pallets. Basta avvitarli sotto una qualsiasi piattaforma o pallets grazie alla sporgenza della barra filettata (30x12 mm) con dado e controdado, collegare il cavo tramite il connettore nello strumento ed infine accenderlo.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Campo di utilizzo: **0 - 4.000 Kg**
- Risoluzione: **1 digit**
- Display: **alfanumerico LCD 16x2**
- Alimentazione: **Batteria 9 V**
- Sensore: **cella di carico F.S. 1.000 Kg**
- Spegnimento: **Automatico dopo 3 min**
- Dimensioni strumento: **140x85x40**

VANTAGGI:

- Memorizza fino a 50 pesate con numero progressivo
- Si può rivedere ogni misura oppure visualizzarne il totale presente in memoria
- È semplice da utilizzare
- È fornito con pratica valigia in plastica antiurto ed istruzioni d'uso

La ditta costruttrice si riserva di apportare modifiche ai prodotti senza preavviso nel caso di variazioni e migliorie al prodotto stesso

EASY WEIGHTER A BARRE MOBILI



Con **EASY WEIGHTER A BARRE DI PESATURA MOBILI** è possibile pesare qualsiasi tipo di prodotto sino a **8.000 kg**, ideale in ogni applicazione dove sia richiesta velocità di messa a punto, precisione ed affidabilità.

Lo strumento è costituito da: apparecchiatura elettronica, 2 barre di pesatura mobile con piedini aventi cavi pre-cablati e connettore per collegamento allo strumento.

La struttura è di costruzione solida e non necessita di manutenzione. Inoltre, i piedini delle due barre di pesatura mobile sono estremamente bassi (60 mm) e possono essere utilizzati direttamente per la pesatura di bancali o ceste, basta collegare il cavo tramite il connettore nello strumento ed infine accenderlo per iniziare la pesatura.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Campo di utilizzo: **0 - 8.000 Kg**
- Risoluzione: **1 kg**
- Display: **alfanumerico LCD 16x2**
- Alimentazione: **batteria 9 V**
- Sensore: **cella di carico F.S. 2.000 Kg**
- Spegnimento: **automatico dopo 3 min**
- Dimensioni strumento: **140x85x40**

VANTAGGI:

- Memorizza fino a 99 pesate con numero progressivo
- Si può rivedere ogni misura oppure visualizzarne il totale presente in memoria
- È semplice da utilizzare
- È fornito con pratica valigia in plastica antiurto ed istruzioni d'uso

La ditta costruttrice si riserva di apportare modifiche ai prodotti senza preavviso nel caso di variazioni e migliorie al prodotto stesso

EASY WEIGHTER A DINAMOMETRO



EASY WEIGHTER A DINAMOMETRO rende possibile pesare qualsiasi tipo di prodotto, inoltre, è ideale in ogni applicazione dove sia richiesta: velocità di messa a punto, precisione e affidabilità.

È composto da un'apparecchiatura elettronica e da una cella di carico ad estensione con fondo scala da **500 a 1000 kg**.

La struttura di questo strumento è di costruzione solida e non necessita di manutenzione; può essere utilizzato per la pesatura di sacconi, balle di fieno ecc., basta collegare il cavo tramite il connettore nello strumento e infine accenderlo per iniziare la pesatura.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Campo di utilizzo: **0 - 500-1000 Kg**
- Risoluzione: **1 digit**
- Display: **alfanumerico LCD 16x2**
- Alimentazione: **batteria 9 V**
- Spegnimento: **automatico dopo 3 min**
- Dimensioni strumento: **140x85x40**
- Custodia: **valigia in plastica antiurto**

VANTAGGI:

- Memorizza sino a 100 pesate con numero progressivo
- Si può rivedere una ad una le misure oppure visualizzarne il totale presente in memoria
- È semplice da utilizzare
- Fornito con pratica valigia in plastica antiurto ed istruzioni d'uso

La ditta costruttrice si riserva di apportare modifiche ai prodotti senza preavviso nel caso di variazioni e migliorie al prodotto stesso

EASY WEIGHTER PANEL



EASY WEIGHTER PANEL è la centralina elettronica di pesatura ideale in ogni applicazione dove sia richiesta: velocità di messa a punto, precisione e affidabilità. È possibile pesare qualsiasi tipo di prodotto da pochi grammi sino a **99.999 kg**.

La centralina è costituita da un robusto box in plastica autoestingente provvista di elegante coperchio in policarbonato trasparente.

Inoltre può gestire in automatico o manuale fino a 20 ricette di 8 componenti, totalizzare con assegnazione di un numero progressivo fino a 99 pesate con funzione di fine totalizzatore.

Su richiesta è in grado di stampare tutti i dati memorizzati e di pesata dinamica.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Campo di utilizzo: **max 99.999 Kg**
- Risoluzione: **1 digit**
- Display: **grafico LCD**
- Alimentazione: **12 Vdc**
- Sensore: **tutte le celle di carico**
- Dimensioni strumento: **235x185x120**
- Peso: **1 Kg**

VANTAGGI

- Memorizza sino a 99 pesate con numero progressivo
- Si possono rivedere una ad una le misure oppure visualizzarne il totale presente in memoria
- Di facile utilizzo
- Gestione di 20 ricette a 8 componenti
- Possibilità di stampare i dati memorizzati

La ditta costruttrice si riserva di apportare modifiche ai prodotti senza preavviso nel caso di variazioni e migliorie al prodotto stesso

FLOW COUNTER BF



FLOW COUNTER BF è lo strumento Isoelectric per la pesatura **in continuo** di prodotti granulari o polverosi a bassa umidità e con un buon grado di scorrevolezza, quali: cereali, mangimi, materie plastiche, prodotti inerti, ecc.

Ideale ad esempio quando si tratta:

- Caricare camion entro i limiti di legge
- Controllo istantaneo resa per lavorazioni in linea
- Regolare portate
- Controllo quantità di magazzini e silos
- Rispettare determinati rapporti di miscelazione
- Miscelazione di più prodotti
- Dosaggio percentuale di liquidi aggiunti

FLOW COUNTER BF è disponibile in **5** diversi modelli:

(Le dimensioni meccaniche variano secondo il modello e la portata massima desiderata)

BF 02	2 TON/H
BF 15	15 TON/H
BF 30	30 TON/H
BF 100	100 TON/H
BF 200	200 TON/H

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Alimentazione: **12 Vdc**
- Temperatura di esercizio: **-10 ÷ 60 °C**
- Capacità max. totalizzatore: **9.999.999 Kg**
- Risoluzione: **1 Kg**
- Distanza max. tubo pesatore: **500m**
- Display: **alfanumerico 16x2 LCD**
- Memorie prodotti: **20**
- Ricette: **10**
- Componenti (relè in uscita): **5**
- Uscita analogica (opzione): **0-10V 4-20mA**
- Interfaccia comunicazione: **RS 232**

È COSTITUITA DA:

- **Tubo di misura** dove transita il prodotto da pesare con all'interno il sensore elettronico
- **Cavo di connessione** tra tubo di misura e centralina elettronica (lunghezza standard 10 mt) massimo 500 mt.
- **Centralina di controllo** per la visualizzazione dei dati portata oraria (in kg/h o ton/h), peso complessivo transitato, tipo prodotto in uso e ciclo di carico in uso (in opzione esiste la versione da retro-quadro e la stampante a carta comune)

La ditta costruttrice si riserva di apportare modifiche ai prodotti senza preavviso nel caso di variazioni e migliorie al prodotto stesso

M 10 Plus



M 10 Plus è lo strumento idoneo a garantire una rapida misura dell'umidità su qualsiasi tipo di legname e derivati (multistrati, tranciati) o materiali edilizi. L'esatta determinazione dell'umidità del legno è di grande importanza per l'essiccazione, l'aquisto/vendita e le varie fasi di lavorazione industriali.

L'apparecchiatura è dotata dell'innovativo principio di misura ad alta frequenza grazie al quale basta appoggiare le lamine sul materiale in analisi, garantendo la massima rapidità di misura in ogni condizione di lavoro.

M 10 Plus è estremamente maneggevole, si trasporta ovunque comodamente insieme ai propri accessori in una pratica valigia antiurto.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Campo di misura: $0 \div 100\% \pm 0.5\%$
- Gruppi impostati: **9**
- Peso: **230 gr.**
- Dimensioni: **145x85x35 mm**
- Display: **LCD alfanumerico 16x2**
- Alimentazione: **Batteria 9V**

VANTAGGI:

- Misura con 9 gruppi pre-impostati con possibilità di regolazione
- Misure rapide con semplice contatto senza infissione di chiodi
- Memorizza e visualizza sino a 50 misure
- Funzione media aritmetica delle misure in memoria
- Lettura min/max delle misure in memoria
- Funzione HOLD misura

La ditta costruttrice si riserva di apportare modifiche ai prodotti senza preavviso nel caso di variazioni e migliorie al prodotto stesso

M 20 plus



M 20 Plus è lo strumento idoneo a garantire una rapida e precisa misura dell'umidità su qualsiasi tipo di legname o materiale edilizio.

L'esatta determinazione dell'umidità del legno è di grande importanza per l'essiccazione, l'acquisto/vendita e le varie fasi di lavorazione industriali.

L'apparecchiatura è dotata del principio di misurazione della conducibilità elettrica, che è in funzione al contenuto d'acqua presente nei materiali, garantendo la massima sicurezza e precisione in ogni condizione di lavoro.

M 20 Plus è estremamente maneggevole, si trasporta ovunque comodamente insieme ai propri accessori in una pratica valigia antiurto.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Campo di misura: **5 ÷ 75% ± 0.5%**
- Gruppi legno: **4**
- peso: **230 gr.**
- Dimensioni: **145x85x35 mm**
- Display: **LCD alfanumerico 16x2**
- Alimentazione: **Batteria 9 V**
- Compensatore temp.: **0 - 110 °C**

VANTAGGI:

- Misura con 4 gruppi legnami e tabella con decine di specie legnose
- Memorizza fino a 50 misure
- Funzione media aritmetica delle misure
- Lettura min/max delle misure in memoria
- Compensazione di temperatura automatico o manuale (pre-impostabile)
- Funzione HOLD misura
- Non necessita di alcuna taratura
- Contiene un grande martello per misure in profondità

La ditta costruttrice si riserva di apportare modifiche ai prodotti senza preavviso nel caso di variazioni e migliorie al prodotto stesso

M 60



M60 è uno strumento di misura elettronico atto a determinare l'umidità dei principali tipi di legnami presenti sul mercato e a controllarne il ciclo di essiccazione. La semplicità d'impiego e il grado di precisione sono le caratteristiche principali di M 60. Esistono **due modelli** a seconda delle esigenze.

1. M60: misuratore di umidità per legno con:

- fine ciclo automatico
- compensazione temperatura manuale
- n.1 sonda di umidità

2. M60 THS3: misuratore di umidità per legno con:

- fine ciclo automatico
- compensazione temperatura automatica
- n. 3 sonde di misura umidità con possibilità di media
- n. 1 sonda per temperatura

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Gruppi legno: **4**
- Sistema di misura: **resistivo**
- Campo di misura umidità: **4 ÷ 75%**
- Dimensioni: **135x67x90**
- Peso: **370 gr.**
- Display: **alfanumerico 16x2 LCD**
- Assorbimento: **150 mA**
- Alimentazione: **24 V AC**
- Temperatura lavoro: **- 10 ÷ 50° C**

La ditta costruttrice si riserva di apportare modifiche ai prodotti senza preavviso nel caso di variazioni e migliorie al prodotto stesso

MATURITY METER 100



MATURITY METER 100

Il misuratore elettronico digitale di durezza portatile ideale per qualsiasi prodotto.

Lo strumento è in grado di eseguire misure precise grazie al supporto da tavolo ed è molto semplice da utilizzare, basta selezionare la scala più idonea al tipo di prodotto da analizzare scegliendo tra le **due scale**: da 0-1.500g (+/-10g), da 0-15 Kg (+/-100g), appoggiare il prodotto sulla base, accostare il puntale e con l'aiuto della leva farlo penetrare sino alla tacca di riferimento del puntale stesso.

Sarà poi visualizzato sul display la durezza di penetrazione espresso in grammi/kilogrammi.

Inoltre è possibile memorizzare fino a 50 analisi e rivederle una ad una, oppure la min./max. e la media di tutte.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Campo di utilizzo: **0-15 Kg**
- Risoluzione: **1 digit**
- Display: **alfanumerico LCD 16x2**
- Alimentazione: **batteria 9 V**
- Sensore: **cella di carico F.S. 20 Kg**
- Spegnimento: **automatico dopo 3 min.**
- Dimensioni strumento: **140x85x40**
- Lingue disponibili: **italiano, inglese, tedesco, francese**

VANTAGGI:

- Visualizzazione durezza minima/massima, media in memoria
- Misurazione istantanea di pesata per ogni singolo prodotto
- Memorizzazione sino a 50 misure con numero progressivo e possibilità di rivederle in un secondo tempo
- Azzeramento della tara
- In opzione software di trasmissione dati su PC

La ditta costruttrice si riserva di apportare modifiche ai prodotti senza preavviso nel caso di variazioni e migliorie al prodotto stesso

MATURITY METER 200



MATURITY METER 200 Il misuratore elettronico digitale di durezza da tavolo ideale per qualsiasi prodotto.

Lo strumento è in grado di eseguire misure precise grazie al supporto da tavolo ed è molto semplice da utilizzare, basta selezionare la scala più idonea al tipo di prodotto da analizzare scegliendo tra le **due scale**: da 0-1.500g (+/-10g), da 0-15 Kg (+/-100g), appoggiare il prodotto sulla base, accostare il puntale e con l'aiuto della leva farlo penetrare sino alla tacca di riferimento del puntale stesso.

Sarà poi visualizzato sul display la durezza di penetrazione espresso in grammi/kilogrammi.

La grande particolarità di questo misuratore di durezza è che può operare sia in compressione sia in estensione.

Inoltre è possibile memorizzare fino a 50 analisi e rivederle una ad una, oppure la min./max. e la media di tutte.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Campo di utilizzo: **0 - 15 Kg**
- Risoluzione: **1 digit**
- Display: **alfanumerico LCD 16x2**
- Alimentazione: **batteria 9 V**
- Sensore: **cella di carico F.S. 20 Kg**
- Spegnimento: **automatico dopo 3 min.**
- Dimensioni strumento: **140x85x40**
- Lingue disponibili: **italiano, inglese, tedesco, francese**

VANTAGGI:

- Visualizzazione della durezza min/max e la media delle misure in memoria
- Misurazione istantanea per la pesata di ogni singolo prodotto
- Memorizzazione sino a 50 misure con assegnazione di numero progressivo e possibilità di rivederle in secondo tempo
- Azzeramento della tara
- In opzione software di trasmissione dati su PC

La ditta costruttrice si riserva di apportare modifiche ai prodotti senza preavviso nel caso di variazioni e migliorie al prodotto stesso