

Sistema di Pesatura Elicotteri - P/n. ELMB04-4C15SX



Centralina terminale di pesatura MB04 con display grafico touch screen ad alta resistenza di tipo industriale, il sistema legge, abilitando la funzione delle celle collegate, le singole celle, il totale generale ed il totale delle celle richiesto, scala di lettura in kg ed in lbs, il tutto compreso scheda di taratura ISO 9000, scatola in robusto materiale poliestere termindurito rinforzato con fibra di vetro, verniciata in colore giallo per una visibilità ottimale e per l'immediata individuazione di prodotti elettronici, i componenti interni ed i connettori sono fissati con dadi autobloccanti o con sistemi idonei di fermo, corredata di interruttore ON/OFF a pulsante con spia presenza rete colore verde, due maniglie e cinghia per il trasporto e la movimentazione, completa di 4 connettori circolari in materiale plastico, per l'ingresso delle 4 celle e di 2 connettori circolari metallici per le due alimentazioni 230V a.c. e 28V d.c.

L'abilitazione delle celle avviene automaticamente all'inserimento dei connettori di collegamento della celle stesse al sistema.

In caso di guasto, o comunque con segnale in mV completamente fuori range, superiore a 15 mV da una cella, sul display viene segnalato il guasto, in caso di malfunzionamento, per varie cause, principalmente dispersioni elettriche, perdita di isolamento, il carico letto risulterà instabile, oscillando in modo anomalo, ma senza alcun messaggio di errore.

Sul display, sono visualizzate le letture delle celle connesse e contemporaneamente il valore totale delle celle richiesto, tutte o soltanto quelle di interesse.

Alimentazione doppia con due spine fisse, esclusione automatica della presenza tensione su quella non in uso, una per la 28V d.c., con protezione contro l'inversione della polarità, a mezzo cavo di alimentazione lunghezza 3 metri corredato di connettore circolare metallico, dall'altro capo il connettore sarà di V/s fornitura, l'altra alimentazione, 230V 50Hz a.c. è realizzata con alimentatore esterno 230Vac / 12Vdc. corredato di connettore circolare metallico, diverso da quello per la 28V d.c. In fornitura è previsto un caricabatteria di rispetto allestito come quello di dotazione.

La spina dal lato 230V 50 Hz a.c. è del tipo lineare, la fornitura prevede gli adattatori per la connessione a presa schuko e presa CEE, tutti i cavi sono protetti da guaine.

Numero 4 celle di carico a compressione / trazione mod. SX, per le notevoli caratteristiche tecniche sono utilizzabili in ambienti dall'atmosfera particolarmente aggressiva, adatte a sistemi di pesatura per impieghi gravosi, dosaggio di prodotti industriali, pesatura di tramogge, serbatoi, etc. ognuna corredata di 30 cm cavo e connessione volante a prolunga lunghezza 8 metri cavo per la connessione al terminale, complete di attacchi meccanici come da V/s indicazioni, realizzati in centro di lavoro a controllo numerico in acciai legati da bonifica trafilato bonificato 39NiCrMo3 UNI7845-78

Caratteristiche meccaniche indicative (UNI 10233-3)"

HB max 280 - R N/mm² 950-1200 - Rpco,2) N/mm² min 735 – A₅ % min

Caratteristiche chimiche di colata,

composizione chimica: C=0,45-0,43 - Cr=0,60-1,00 - Ni=0,70-1,00 - Mo=0,15-0,25

il fermo dell'elemento inferiore è assicurato da n°6 grani di blocco con punta cilindrica e cava esagonale Ø 8 MA Durezza Rockwell RC 45 min. DIN 915 UNI5925 ISO4028 con dado di fermo di sicurezza in acciaio DIN934 UNI5588 ISO4032

in totale numero 4 elementi superiori e numero 4 elementi inferiori.

- Portata nominale singola cella: 15000 kg
- Struttura in Acciaio Inox
- Protezione IP 67 (EN 60529)
- Elevata precisione di misura sensibilità di 1 kg sulla singola cella e di 4 kg sul complessivo
- Conformi alla raccomandazione OIML R60 sino a 3000d
- Su richiesta versione II 3D (zona 22)
- Range di temperatura di lavoro -10°C +40°C

Tutti i componenti il sistema sono contenuti, per il trasporto e l'immagazzinamento, all'interno di una robusta struttura realizzata in multistrato fenolico in legno da esterno spessore 10 mm ±10%.

Completa di targa con stemma di corpo. Rivestimento esterno in laminato plastico, colore giallo, spessore 1 mm ±10%.

Profili in alluminio a doppio incastro di protezione e rinforzo degli spigoli con otto cantonali in acciaio, fissati tramite rivetti, che permettono la sovrapposibilità delle casse.

Due chiusure a farfalla in vaschetta, con asola per l'applicazione di lucchetto di sicurezza, fissate mediante rivetti, consentono la chiusura in sicurezza della cassa. Apertura coperchio resa possibile da tre cerniere di sicurezza.

Quattro maniglie (spessore lamiera 12/10) ad incasso in vaschetta, con impugnatura rivestita in gomma (Ø 19 mm) e molla di ritorno, fissate mediante rivetti, per il trasporto e la movimentazione, contropiastra interna di rinforzo, tutti i componenti metallici sono trattati resistenti all'ossidazione.

Per la movimentazione orizzontale sono previste quattro ruote, diametro 100 mm, di cui, due fisse e due girevoli dotate di freno, le due fisse opposte ad una maniglia trolley estraibile,

sono inoltre previste, sempre dal lato opposto alla maniglia trolley, anche due ulteriori ruote, diametro 100 mm, incassate a 90°

Rivestimento interno in materiale, ammortizzante gli urti, sagomato in modo da contenere n°1 terminale di pesatura, n°4 celle di carico n°4 adattatori meccanici superiori, n°4 adattatori meccanici inferiori, cavetteria ed accessori vari. Dimensioni: mm 800 x mm 600 x mm 350 h circa.

TARATURA: Ai fini della correttezza delle misurazioni è prevista la calibrazione con cadenza annuale da effettuarsi presso la n/s sede tramite l'utilizzo di masse campioni certificate SIT.

N.B. Esecuzioni speciali su richiesta