

ELOTEST | M6

▷ stimolante ▷ compatto ▷ smart ▷ innovativo ▷ ergonomico
Il nuovo mondo dei controlli con correnti indotte



ELOTEST M6

Innovazione tecnologica che chiude il cerchio in senso storico.

Quella di Rohmann è una storia di successo, iniziata nel lontano 1977 con il portatile ROTOTEST e ora continua con il nuovo ELOTEST M6. Questo modello si distingue per l'eccellente qualità dei suoi segnali unita all'elevata ergonomia. ELOTEST M6 colpisce l'utente grazie anche alla funzionalità integrata di mappatura C-Scan per sonde (ECA) e in applicazioni con rotore. È il primo dispositivo portatile che fornisce un'analisi delle armoniche nei test di materiali metallici per determinare le variazioni della microstruttura, durezza e resistenza.



- ▷ Display multi touch da 7", utilizzabile anche con guanti
- ▷ Ispezione, documentazione e reportistica
- ▷ Registrazione di commenti audio e note di testo
- ▷ Timeline di prova del segnale
- ▷ Adattatore per sonda, sostituibile per l'utilizzo con sonde differenti
- ▷ "Rohmann Accessory Bus" bus per collegamento di sonde intelligenti, rotori e sonde array
- ▷ Acquisizione e registrazione di C-Scan con sonde array e applicazioni con rotore
- ▷ Funzionamento a due frequenze con funzioni di miscelazione
- ▷ Analisi delle armoniche per la verifica della microstruttura e delle caratteristiche dei materiali
- ▷ Avvio sistema software in pochi secondi

Il software: intuitivo, innovativo, selezionabile in "Dark Mode" o "Light Mode"



ELOTEST M6 – Esempi applicativi

Con ELOTEST M6, tieni tra le mani lo strumento portatile e più innovativo della sua categoria. Sia che venga utilizzato orizzontalmente come dispositivo desktop o verticalmente come dispositivo portatile, questo modello offre una flessibilità completa in un unico strumento. Destro o mancini: puoi usarlo come preferisci. Il display Touch da 7 pollici offre una visione globale completa ed una rappresentazione dei risultati chiara e comprensibile. Il display multitouch è al passo con i tempi, ampio ed è visibile in qualunque condizione di luce. ELOTEST M6 può essere utilizzato in qualsiasi situazione. Questo modello dispone di una dotazione standard di campioni di riferimento. Sulla base dei requisiti d'ispezione, ogni standard di riferimento può essere sostituito separatamente.



Applicazione su un aeromobile



La classe di protezione IP67 rende ELOTEST M6 il più adatto nell'utilizzo offshore.



ELOTEST M6 permette di effettuare le proprie ispezioni direttamente in loco e di visualizzare immediatamente i report.

Strumento portatile all'avanguardia Ispezioni a Correnti Indotte con ELOTEST M6

256 SONDE

Multiplex fino a un massimo di 256 sensori, integra la più recente tecnologia array ed un Mini-Mux esterno integrato nel sensore. Display C-Scan per sonde array e applicazioni rotore.

7 POLLICI

Display touch: utilizzabile in modo intuitivo, anche indossando guanti da lavoro. Uno strumento di prova che non necessita di chiavi. Software intuitivo. Flessibile – orientabile in verticale o in orizzontale per un utilizzo confortevole. Utilizzabile con la mano destra o sinistra.

IP 67

Il dispositivo è resistente alla polvere e in misura limitata impermeabile. Ha la classe di protezione IP corrispondente in modo che possa essere temporaneamente immerso in acqua fino a una profondità massima di 1 metro per un massimo di

Peso totale, inclusa una batteria potente e rapidamente sostituibile con durata fino a 8 ore. Una batteria scorta può essere trasportata comodamente in una cintura.

1.2 KG

Dati Tecnici **DISPOSITIVO BASE ELOTEST M6 + M6 AVANZATO:**

CORRENTI INDOTTE

1 canale con 2 ingressi ricevitori separati per il funzionamento di sonde combinate differenziale/assoluta per la compensazione della distanza o la valutazione separata della differenza e la sonda assoluta in difetto e controllo bruciature da rettifica.

- ▷ Intervallo di frequenza: 10 Hz - 12,5 MHz
- ▷ Tensione di uscita: da +/- 0,1 a +/- 5 Volt
- ▷ Corrente di uscita: 300 mA
- ▷ Intervallo di filtri: 0 Hz - 100 kHz
- ▷ Amplificazione: 0 dB - 80 dB, nessun preamplificatore richiesto
- ▷ Soglia: Linea, Banda, Riquadro, Cerchio, Cerchio Piatto
- ▷ Multiplex a due set di parametri (2 frequenze ecc.)
- ▷ Controllo multiplexer sensori (sensore esterno Mux) per un massimo di 256 sensori con due ricevitori, Mux rate fino a 125 KHz (solo ELOTEST M6 Advance)

CONTENI, SCHERMO, ECC

- ▷ Contenitore completamente IP67, anche con connettori aperti
- ▷ Dimensioni approssimative 233 x 169 x 78 mm
- ▷ Il supporto da tavolo ha due angoli operativi ed è stato ottimizzato per superfici curve e piane.
- ▷ Dimensioni dello schermo: display IPS ad alta luminosità da 7 pollici di larghezza, risoluzione 1024 x 600 con illuminazione di sfondo a LED 800 cd
- ▷ Superficie touch capacitiva
- ▷ Tre direzioni di funzionamento del dispositivo: formato verticale destrorso, formato verticale sinistrorso e formato orizzontale desktop
- ▷ Peso: ca. 1,2 kg inclusa la batteria
- ▷ Microfono e altoparlanti integrati per registrazioni di Memo vocali
- ▷ Sensore di luce ambientale per una maggiore durata della batteria in ambienti bui

BATTERIA, PRESTAZIONI

- ▷ Batteria standard agli ioni di litio, completamente certificata, non sono necessari utensili per la sostituzione
- ▷ Durata della batteria fino a 8 ore, a seconda dell'applicazione
- ▷ Alimentatore da tavolo per l'alimentazione e per caricare contemporaneamente la batteria nel dispositivo
- ▷ OPZIONE: pacco da cintura per batteria aggiuntiva e per l'estensione dell'autonomia o per ridurre il peso nel funzionamento manuale.
- ▷ OPZIONE: caricabatteria da tavolo per la batteria

CONNETTIVITÀ

- ▷ Adattatore sensore per cavi standard Rohmann, nuovi cavi Rohmann per ELOTEST Accessory Bus, con connettore BNC per sensori parametrici. Può essere sostituito senza utensili. Adattatori per sonde esterne disponibili su richiesta.
- ▷ Connessione di alimentazione IP67 per alimentatore da tavolo e batteria in una custodia da cintura
- ▷ Connessione Ethernet IP67, disponibile cavo per RJ45 standard, Gigabit Ethernet
- ▷ Connessione in stile USB-C IP67 con Log USB-2
- ▷ Presa IP67 da 3,5 mm per cuffie, auricolari e microfoni
- ▷ Slot per scheda Micro-SD accessibile all'utente nel vano batteria per la memorizzazione di impostazioni e acquisizioni
- ▷ Connessione USB standard accessibile all'utente nel vano batteria per adattatore USB Wi-Fi/Bluetooth (non incluso)
- ▷ PC-Client gratuito per il mirroring dell'interfaccia utente e per la trasmissione di impostazioni e registrazioni a un computer collegato tramite Ethernet o Wi-Fi per scopi di documentazione e formazione

CARATTERISTICHE SOFTWARE ELOTEST M6

- ▷ Passaggio rapido da una modalità di funzionamento all'altra: rilievo dei difetti, ispezione con rotore, compensazione della distanza
- ▷ Visualizzazione Strip chart con zoom, modifica del segnale offline e registrazione diretta su scheda MicroSD
- ▷ Registratore C-SCAN per applicazioni con rotore
- ▷ Waterfall chart per applicazioni con rotore
- ▷ Sistema di commento con marcatori per tutte le registrazioni: marcatore di testo, marcatore di promemoria vocale
- ▷ Report PDF con commenti

ELOTEST M6 ADVANCE (FUNZIONI AGGIUNTIVE)

- ▷ Modalità array per array di sonde fino ad un massimo di 256
- ▷ Calibrazione guidata del sensore array
- ▷ Operazione C-SCAN per array
- ▷ Valutazione dell'onda armonica per le attività di smistamento