

KARL DEUTSCH**Misuratore dell'intensità di campo magnetico, Modello: 3873****Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	496970 3873
GTIN	2050002080768
Classe articolo	40W

Descrizione**Esecuzione:**

Strumento di misura per una misurazione comoda e precisa dell'intensità di campo. Durante la prova di rottura con polveri magnetiche, i pezzi vengono magnetizzati mediante corrente e forza magnetica motrice. Per la visualizzazione sicura delle crepe, è necessario raggiungere un'intensità di magnetizzazione minima. Al termine del controllo, il pezzo viene di solito smagnetizzato.

Grazie alla semplicità d'uso e al robusto telaio gommato antiurto, DEUTROMETER è particolarmente indicato per i difficili controlli giornalieri. DEUTROMETER misura i campi magnetici prodotti da corrente continua e alternata a bassa frequenza. L'intensità di magnetizzazione e il campo magnetico residuo possono essere misurati in successione.

- **Ampio display illuminato**
- **Il campo magnetico prodotto da corrente alternata e da corrente continua viene rilevato automaticamente. Si evitano così errori di misurazione dovuti a un'impostazione inappropriata degli apparecchi.**
- **L'unità di misura selezionata viene visualizzata direttamente sul display.**
- **Allarme ottico e acustico al superamento del limite per un rapido controllo dei pezzi**
- **Visualizzazione contemporanea del valore di misura e del valore massimo**
- **Modalità di misurazione disponibili: visualizzazione standard o a barre per il controllo visivo del valore limite**
- **Non è necessaria alcuna calibrazione**
- **Soddisfa i requisiti della norma EN ISO 9934-3:2002 capitolo 9.3**

- **Adatto per compiti di controllo a norma EN ISO 17638 Capitolo 5.5.2**

Proprietà di misurazione:

- **Grandezza misurabile: intensità di campo magnetico H o dell'induzione B (in aria)**
- **Unità di misura: mT, A/cm, kA/m, Gauss**
- **Metodi di misurazione: CC = misurazione di un campo magnetico prodotto da corrente continua immutato nel tempo con segno + o - per il campo magnetico stesso. CA = valore effettivo in un campo magnetico prodotto da corrente alternata (True RMS)**

Campi di applicazione:

- **Misurazione del campo magnetico prodotto da corrente alternata/continua (riconoscimento automatico)**
- **Misurazione del campo magnetico prodotto da corrente alternata/continua (riconoscimento automatico con allarme al superamento del limite)**
- **Misurazione del campo magnetico prodotto da corrente continua (ad es. per i campi magnetici residui)**
- **Misurazione del campo magnetico prodotto da corrente alternata (ad es. misurazione dell'intensità di magnetizzazione)**

Fornitura:

Incl. valigetta di trasporto e attestato di conformità

Accessori speciali:

Sonde di misura n. art. 496972, camera a campo zero e magnete di riferimento con intensità di campo definita

Descrizione tecnica

Peso	0,23 kg
Limite di errore	$\pm 10 \pm 2\%$ (CC) $\pm 50 \pm 4\%$ (CA) A/m
Campo di misura	± 80.000 A/m
Lunghezza	133 mm
Altezza	32 mm
Larghezza	81 mm
Tipo di prodotto	Strumento di misurazione dell'intensità di campo