



Via S. Silvestro, 92 21100 Varese

Tel + 39 0332 - 213045

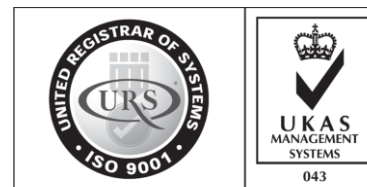
212639- 220185

Fax +39 0332 - 822553

www.assicontrol.com

**STRUMENTI & SERVIZI**

per il sistema qualità



URS is a member of Registrar of Standards (Holdings) Ltd.

## FerroPro Compact



**Dispositivo di misurazione della permeabilità FerroPro compatto.**

Con il misuratore di permeabilità **compatto FerroPro** è possibile determinare la permeabilità magnetica relativa  $\mu_r$  di materiali e parti costruttive nell'intervallo compreso tra 1.000 e 5.000. La permeabilità magnetica o conduttività magnetica indica quanto fortemente un

materiale può essere magnetizzato. I campi di applicazione sono il controllo di qualità degli acciai inossidabili, i controlli non distruttivi sui materiali delle parti costruttive, la selezione dei materiali per apparecchiature nel campo della fisica degli elettroni/ioni e per i dispositivi di risonanza nucleare o il rilevamento di cambiamenti di materiale in parti altamente sollecitate. FerroPro compact dispone di un pannello touch LCD grafico con un'interfaccia utente innovativa e una risoluzione di 320×480 pixel. Il dispositivo supporta tutte le aree della misurazione della permeabilità con memorizzazione flessibile dei valori misurati, visualizzazione combinata digitale e analogica e misurazione dei valori di picco. È possibile trasferire i dati al PC Windows e all'app Android o iOS tramite wireless. Il dispositivo può essere collegato a una fonte di alimentazione esterna in funzionamento continuo tramite l'interfaccia USB-C.

---

**Dati tecnici:**

---

Campo di misura:	$\mu r =$ da 1.000 a 5.000
Sonda di misurazione:	FPC-5, sostituibile, con cavo sostituibile separatamente
Precisione a 20°C:	$(\mu r - 1) \times 5\%$ , basato su standard di calibrazione tracciabili, riaggiustabili
Risoluzione:	0,001
Temperatura ambiente:	0 – 50°C
Annuncio:	Pannello LCD touch a colori 320×480 pixel
Navigazione nel menu multilingue:	Tedesco, inglese, francese, italiano, spagnolo
Memoria dei valori misurati:	10.000 misurazioni, divisibili in modo flessibile
Statistiche:	Numero/massimo/minimo/media/deviazione standard
Interfaccia:	Interfaccia per la comunicazione con Android, iOS e Windows

---

Applicazione per Android, iOS, Windows:	gratuitamente tramite Google Play Store, Apple App Store.
Controllo esterno:	tramite interfaccia di comunicazione USB-C e SCPI
Alimentazione elettrica:	3x 1,5 V AA Mignon. L'alimentatore esterno può essere collegato tramite USB-C
Tempo di funzionamento:	Circa 25 ore con batteria, illimitata con fonte di alimentazione esterna
Dimensioni:	150x85x35 mm
Peso:	320 g con batterie
Garanzia:	24 mesi

**Fornitura:** FerroPro compact con sonda di misurazione FPC-5, standard di calibrazione ( $\sim \mu_r=1,35$ ), cavo sonda custodia, incluso certificato di calibrazione.

### ***Optional***



Uno standard di calibrazione è un campione di riferimento con il quale è possibile verificare l'accuratezza della misurazione di uno strumento di misura della permeabilità FerroPro/Ferromaster.

- Valore di riferimento: Disponibile in diversi valori di riferimento  $\mu_r$ : 1,03 – 1,10 – 1,35
- Garanzia: 24 mesi