

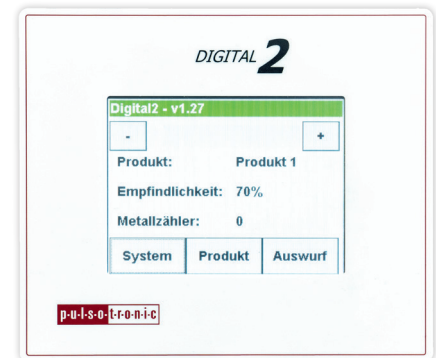
Steuerungs- und Auswertelektronik

Typ: DIGITAL2

ANWENDUNG

Die **Digital2** Elektronik stellt die konsequente Weiterentwicklung unserer bewährten Digital+ Elektronik dar. Sie bietet eine noch bessere Metallempfindlichkeit verbunden mit erweiterten Ausstattungsmerkmalen. Das farbige TFT-Display mit Touch macht die

Bedienung zum Kinderspiel. Die Steuerung kann für Freifallsonden und Bandgeräte verwendet werden. Durch das Baukastensystem können ältere Geräte der Baureihen M-Pulse oder Digital+ problemlos aufgerüstet werden.



AUSSTATTUNG & BESONDERHEITEN

Fernwartung & Protokollierung

Dank der Ethernetschnittstelle kann das Gerät in jedes Netzwerk eingebunden werden. Der integrierte Webserver ermöglicht nicht nur die Steuerung über das Netzwerk sondern auch eine vollständige Ferndiagnose. Darüber hinaus bleibt Ihr Gerät

Dank Updatefunktion immer auf den aktuellsten Softwarestand.

Bedienerfreundlichkeit

Durch das Touch-Display entfallen umständliche Menus komplett. Systemeinstellungen sind mit Zugangscode geschützt, Änderungen sind in der Regel nicht erforderlich.

Produktspeicher & -ausblendung

Produkteffekte können durch die Elektronik eingelernt und ausgeblendet werden. Zehn Produktspeicherplätze stehen zur Verfügung.

MERKMALE

- ☑ moderne Empfängertechnik – wartungsfreier Betrieb
- ☑ Selbstdiagnose
- ☑ farbiges Touch-Display – einfache Bedienung
- ☑ Produkteffektausblendung – zehn Produktspeicherplätze
- ☑ Ethernetschnittstelle – Fernwartung
- ☑ Ein- und Ausgänge für Sensoren und externe Peripherie
- ☑ komplett steckbare Anschlüsse
- ☑ niedriger Energieverbrauch
- ☑ Gehäusevarianten für normale (Metall bepulvert, IP54) und raue Umgebungsbedingungen (Edelstahl, IP65)

Typ: DIGITAL2

TECHNISCHE DATEN

Mechanische Daten	
Abmessungen IP54	B x H x T: 200 x 200 x 80 mm
Abmessungen IP65	B x H x T: 200 x 300 x 80 mm
Gewicht	3 kg
Bedienung	
Display	3,5" TFT Farbdisplay, QVGA, Touch
Einsatzbedingungen	
Lagertemperatur	-10°C – 60°C
Betriebstemperatur	0°C – 50°C
Schutzklasse	IP 65 / IP 54
Versorgungsspannung	85 - 264 VAC; 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	typ. 5 W; max. 40W
Elektrischer Anschluss	3 m Anschlusskabel; L1,N,PE; 1,5 mm ²
Empfindlichkeiten	(siehe Sonde o. Kompletgerät)
Schnittstellen	
Sonde - Sender	50 Ohm; überlast- & kurzschlussfest (78 .. 700 kHz)
Sonde - Empfänger	HDC-IQ - Digitalimpfänger (16-Bit) mit Sondenregelung und Überwachung
Digitale Eingänge	2 Stk.; galv. getrennt; $V_{IL} = -5 - 1,5 V$; $V_{IH} = 6 - 50 V$ Funktion einstellbar
Digitale Ausgänge	4 Stk.; PNP-Open-Kollektor; max. 1.000 mA; überlast- & kurzschlussfest Funktion einstellbar
Serielle Schnittstelle	1x (Funktionalität auf Anfrage)
Spannungsausgang	24 VDC; stabilisiert, überlast- & kurzschlussfest; max. 20 W für externe Peripherie (bei Varianten mit Kühlung 10 W)