



p-u-l-s-o-t-r-o-n-i-c

Änderungen vorbehalten!  
Stand 1501

## Steuerungs- und Auswertelektronik

### 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.

### 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. Sechs Produktspeicherplätze stehen zur Verfügung.

# Digital2



Steuerelektronik Digital2

### Fernwartung & Protokollierung

Der integrierte Webserver ermöglicht die Steuerung über das Netzwerk. Durch Anbindung an das Softwarepaket Pulsotronic Uni-Control können die erzeugten Daten archiviert und ausgewertet werden.

### Merkmale

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



## Technische Daten

<b>Mechanische Daten</b>	
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
<b>Bedienung</b>	
Display	3,5" TFT Farbdisplay, QVGA, Touch
<b>Einsatzbedingungen</b>	
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 <sup>2</sup>
<b>Empfindlichkeiten</b>	
(siehe Sonde o. Kompletgerät)	
<b>Schnittstellen</b>	
Sonde - Sender	50 Ohm; überlast- & kurzschlussfest (78 .. 700 kHz)
Sonde - Empfänger	HDC-IQ - Digitalmpfänger (16-Bit) mit Sondenregelung und Überwachung
Digitale Eingänge	2 Stk.; galv. getrennt; V <sub>IL</sub> = -5 .. 1,5 V; V <sub>IH</sub> = 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
<b>Bestellinformationen</b>	
Digital2 Steuergerät bepulvert IP54	16730000111
Digital2 Steuergerät Edelstahlgehäuse IP 65	16730000110