

# SiteOne

## Cable & Antenna Analyzer

### Typ 3028



modern engineering & design

Edition 02/2019

rfe-global GmbH

Marie-Curie-Str. 1

26129 Oldenburg (Oldb)

Tel: +49 441 94911 655

Fax: +49 441 94911 659

E-Mail: [info@rfe-global.com](mailto:info@rfe-global.com)

**rfe-global**  
radio frequency equipment

## **Funktionen:**

- Folgende Messungen sind möglich:
  - SWR & S11
  - Kabelfehlstellenortung
  - Smith-Diagramm
  - S11 & S21
  - S21
  - S11 & Smith-Diagramm
  - R, j, Z
- Messung aller Kommunikationsbänder im Bereich von 50 kHz bis 4400 MHz
- Schnelle und einfache Messung von Antennen und Kabeln
- Leichte Identifizierung von Kabelfehlstellen

## **Eigenschaften:**

- gleichzeitige Messung von zwei unterschiedlichen Parametern
- anschauliche Darstellung der Messung in farbigen Graphen
- farbiger LCD-Bildschirm, für die Benutzung im direkten Sonnenlicht geeignet
- SSD-Kartenspeicher erlaubt jahrelange Speicherung zahlreicher Messdaten
- gemessene und gespeicherte Daten können Dank der Anwendungssoftware über USB auf den PC übertragen werden, zur leichten Dokumentation Ihrer Installation
- Echtzeituhr für eine präzise Dokumentation
- Zubehör-Paket mit Soft-Tragetasche, Autoladegerät und KOAX-Adapter verfügbar

## **Ihre Vorteile**

- grafische und numerische Darstellung der Messergebnisse
- schnelle und kostengünstige Lösung
- robustes Design
- handlich, leicht und einfach zu bedienen
- Akkulaufzeit von bis zu 4 Stunden

## Technische Spezifikationen:

Frequenzbereich:	50 kHz bis 4.4 GHz
Frequenzauflösung:	1 kHz
Frequenzspannbreite:	0/5 kHz bis 4.4 GHz
Auflösung des Frequenzbereichs:	5 Hz bis 44 MHz
Frequenzgenauigkeit:	±2.5 ppm
Kabelstellenortung – Ende:	1 bis 500 m
Kabelstellenortung – Anfang:	0 bis 99 m
Kabelstellenortung – Auflösung:	1 bis 10 cm
Rückflussdämpfungsmessung (RTL): TX Port Kalibrierte Werte des Herstellers	50 kHz bis 1 MHz: < -30 dB 1 MHz bis 100 MHz: < -35 dB 100 MHz bis 1 GHz: < -30 dB 1 GHz bis 2 GHz: < -30 dB 2 GHz bis 3 GHz: < -28 dB 3 GHz bis 3.8 GHz: < -25 dB 3.8 GHz bis 4.4 GHz: < -20 dB
Dynamikbereich der Transmissionsmessung: RX Port Kalibrierte Werte des Herstellers	50 kHz bis 1 MHz: > 40 dB 1 MHz bis 100 MHz: > 80 dB 100 MHz bis 1 GHz: > 70 dB 1 GHz bis 2 GHz: > 50 dB 2 GHz bis 3 GHz: > 50 dB 3 GHz bis 4.4 GHz: > 40 dB
Eingangsimpedanz:	50 Ω
Anschlüsse:	2 x "N" Female / 1x USB (B Type)
Bildschirmauflösung:	320 x 240 Pixel
Kalibrierungsspeicher:	EEPROM
Betriebszeit:	ca. 4 Stunden
Betriebstemperatur:	0 °C bis +50 °C
Lagertemperatur:	-30 °C bis +50 °C
Abmessungen:	165 x 82 x 31 mm (B x L x H)
Gewicht:	ca. 650 g
Normen:	89/336/EEC 92/31/EEC 93/68 EEC EN 61000-6-4:2001 EN 61000-6-2:2005

Der Hersteller behält sich technische Änderungen vor.

Hersteller:  
COMM-Connect A/S  
Raasigvangen 2  
3550 Slangerup  
Dänemark

Vertrieb durch:  
rfe-global GmbH  
Marie-Curie-Str. 1  
26129 Oldenburg (Oldb)  
Deutschland



**rfe-global**  
radio frequency equipment