

# VOLTCRAFT®

## VOLTCRAFT® - TOP-LEISTUNG IN JEDER HINSICHT

“Seit 1982 passen wir unsere Produktpalette dynamisch an die fortwährenden Veränderungen in der Branche an. Wir haben uns dazu verpflichtet, unseren Kunden erstklassige Qualität und gleichzeitig ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis zu bieten. Diese Philosophie bleibt der Eckpfeiler für den Erfolg bei Voltcraft.”

## DSO-1084-1104-1204-1254E/F DIGITAL-OSZILLOSKOP



VERSION 12/21

Nº 1562815; 1589981; 1589986-87; 1590010; 1590022-24;

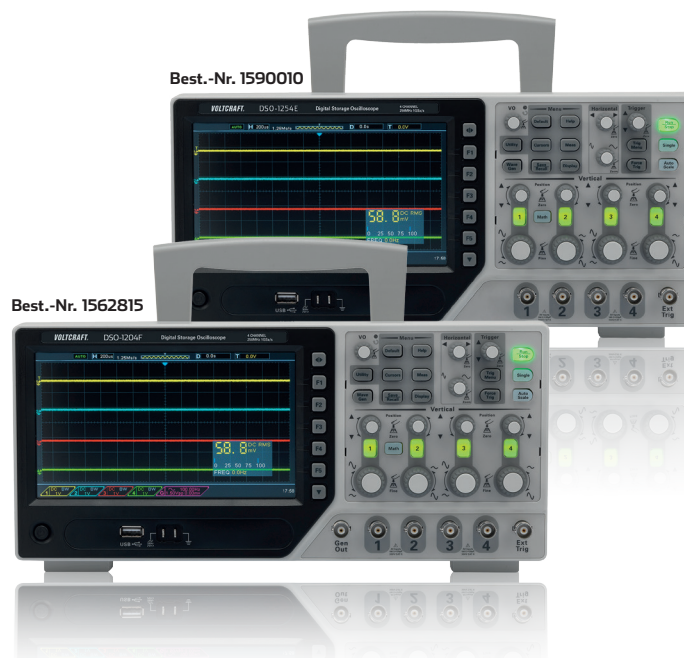
Das Digital-Oszilloskop dient zur visuellen Darstellung von elektrischen Größen und Signalen. Für die Messung stehen vier voneinander unabhängige Eingangskanäle zur Verfügung. Der Anschluss der Messleitung am Oszilloskop erfolgt über vier BNC-Buchsen. Integriertes Hilfesystem ist im Display abrufbar. Die gemessenen Signale können sowohl am Display als auch per USB-Kabel an einem PC dargestellt werden.

### MERKMALE:

80 MHz / 100 MHz / 200 MHz / 250 MHz Bandbreite //  
1 GSa/s Echtzeit-Abtastrate // Vorteilssatz von 4 Messköp-  
fen // Amplitude 5 mV<sub>SS</sub> - 3,5 V<sub>SS</sub> (50 Ω) // das DSO-1xx4F  
ist zusätzlich mit einem Frequenzgenerator ausgestattet //

### TECHNISCHE DATEN:

Anstiegszeit	≤ 4,4 ns / < 3,5 ns / ≤ 1,8 ns / < 1,4 ns
Auflösung	8 Bit
Eingangsimpedanz	1 MΩ ± 2% // 20 pF ± 3pF
Max. Eingangsspannung	300 V rms ( Messkopfeinstellung 10×)
Eingangskopplung	DC-AC-GND
Max. Abtastrate	1 GSa/s
Max. Speichertiefe	64 Kpts
Vertikale Ablenkung	500 μV - 10 V/div
Zeitbasis-Bereich	2 ns - 100 s/div
Messkategorie	CAT II 300 V
Waveform-Frequenz	Sinus: 0,1 Hz - 25 MHz; Rechteck: 0,1 Hz - 10 MHz; Anstieg: 0,1 Hz - 1 MHz; EXP: 0,1 Hz - 5 MHz
Abtastrate	200 MS/s
Displaygröße	17,8 cm (7")
Energieversorgung	100 - 120 V AC / 45 - 440 Hz 120 - 240 V AC / 45 - 60 Hz
Leistungsaufnahme	< 30 W
Betriebstemperatur	0 °C bis +50 °C, ≤ 90% nicht kondensierend,
Maße (L x B x H)	318 x 110 x 150mm
Gewicht	2900 g



### PACKUNGSGEHALT:

4 Messköpfe (jeweils 1: 1/10: 1) // Netzkabel // USB-  
Kabel // Ein BNC-zu-BNC-Kabel (nur für Oszilloskope mit  
Waveform-Generator-Funktion) // Software // Detaillierte  
Bedienungsanleitung (englisch) // Schnellstartanleitung  
(mehrsprachig) //

### Impressum

Dieses Datenblatt wird veröffentlicht von Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).  
Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktionen jeder Art, z. B. Fotokopie, Mikroverfilmung, oder die Erfas-  
sung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch  
auszugsweise, verboten. Die Publikation entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung.

© Copyright 2022 by Conrad Electronic SE

1590023\_V3\_1221\_01\_PIX\_ds