



# VOLTCRAFT®

## VOLTCRAFT® - TOP-LEISTUNG IN JEDER HINSICHT

“Seit mehr als 25 Jahren 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-1204E/SE DIGITAL-OSZILLOSKOP

CE

VERSION 09/18

N<sup>o</sup> 1562815; 1589981; 1589986-87; 1590010; 1590022-24; 1692855

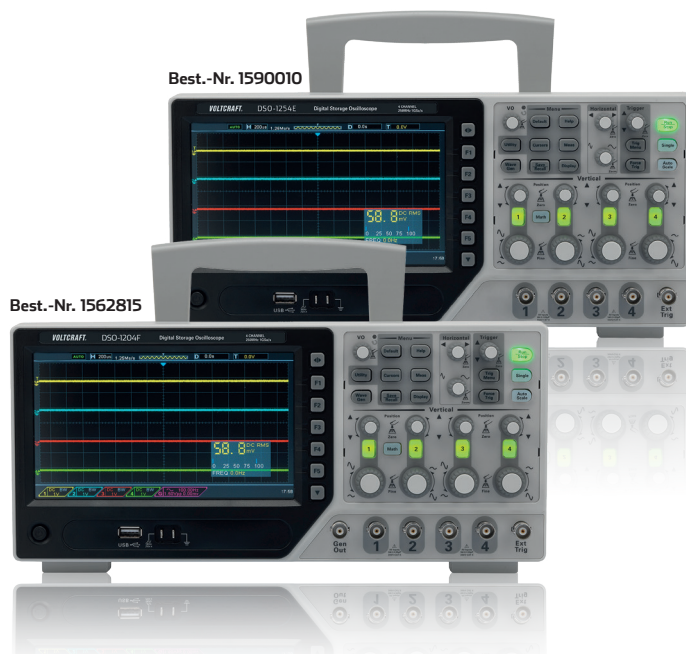
Das Digital-Oszilloskop dient zur visuellen Darstellung von elektrischen Größen und Signalen. Für die Messung stehen vier voneinander unabhängige Eingangskanäle zur Verfügung. Der Anschluss der Messleitung am Oszilloskop erfolgt über vier BNC-Buchsen. Integriertes Hilfesystem ist im Display abrufbar. 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 Messköpfen // 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 MOhm ± 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



### PACKUNGSINHALT:

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) //

Dies ist eine Publikation der 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 Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Die Publikation entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung.

Copyright 2018 by Conrad Electronic SE: 1562815 1589981 6 7 1590010 2224 1692855 V12\_0918\_02\_ch\_ds\_de