

# VOLTCRAFT®

## VOLTCRAFT® - TOPPRESTATIES... HOE DAN OOK

„Ons productassortiment is sinds 1982 steeds aangepast aan de veranderingen in de industrie. Wij streven ernaar onze klanten „eerste klas“-kwaliteit te leveren en handhaven daarbij een uitstekende prijs/prestatie-verhouding. Deze benadering is en blijft de hoeksteen van het succes van Voltcraft.”

## DSO-1084-1104-1204-1254E/F DIGITALE OSCILLOSCOOP



VERSIE 12/21

N° 1562815; 1589981; 1589986-87; 1590010; 1590022-24;

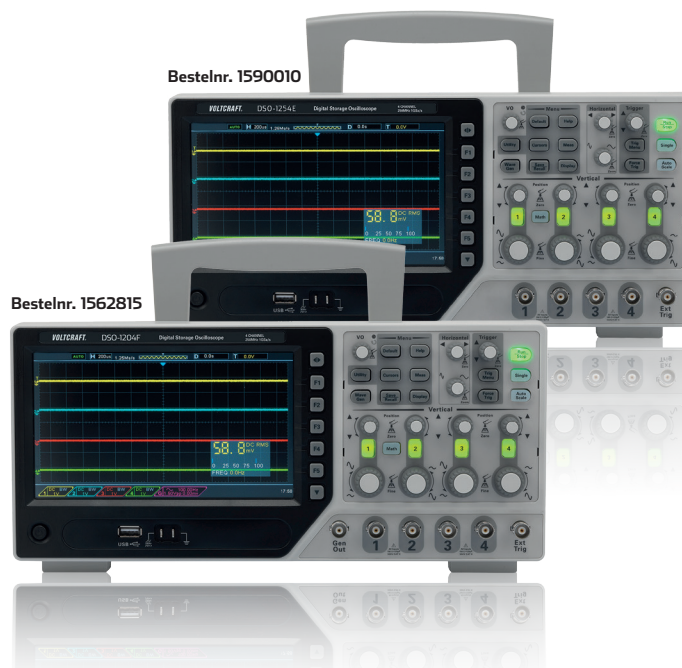
De digitale oscilloscoop maakt elektrische grootheden en signalen visueel zichtbaar. Voor de meting staan vier van elkaar onafhankelijke ingangskanalen ter beschikking. Het aansluiten van de meetlijn op de oscilloscoop geschiedt via vier bus-sen. Een geïntegreerd helpstelsysteem is op het display oproepbaar. De gemeten signalen kunnen zowel op het display als ook via USB-kabel op een PC worden weergegeven.

### KENMERKENDE EIGENSCHAPPEN:

Bandbreedte: 80 MHz / 100 MHz / 200 MHz / 250 MHz // 1 G-monsters/s momentane bemonstersnelheid // Praktisch stel meetpennen (4 stuks) // Amplitude 5 mV<sub>ss</sub> - 3,5 V<sub>ss</sub> (50 Ω) // Het model DSO-1xx4F is voorts voorzien van een frequentiegenerator //

### TECHNISCHE SPECIFICATIES:

Stijgflank	≤ 4,4 ns / < 3,5 ns / ≤ 1,8 ns / < 1,4 ns
Resolutie	8 bit
Inkomende impedantie	1 MOhm ± 2% // 20 pF ± 3 pF
Max. inkomende spanning	300 V <sub>eff</sub> (schaalinstelling 10×)
Inkomende aansluiting	Gelijkspanning - Wisselspanning - Virtuele aarde (DC-AC-GND)
Maximale bemonstersnelheid	1 miljard monsters per seconde [1 GSa/s]
Maximale geheugendiepte	64 Kpts
Verticale afbuiging	500 μV/div - 10 V/div
Bereik van de tijdbasis	2 ns/div - 100 s/div
Meetcategorie	CAT II 300 V
Golfvorm van het wisselspanningsignaal	sinus: 0,1 Hz - 25 MHz; kanteel: 0,1 Hz - 10 MHz; flank: 0,1 Hz - 1 MHz; exponentieel: 0,1 Hz - 5 MHz
Bemonstersnelheid	200 MSa/s
Grootte display	17,8 cm (7")
Netvoeding	100 - 120 V AC / 45 - 440 Hz 120 - 240 V AC / 45 - 60 Hz
Energieverbruik	< 30 W
Bedrijfstemperatuur	0 °C - +50 °C, ≤ 90% niet-condenserend,
Afmetingen (l x b x h)	318 x 110 x 150mm
Massa	2900 g



### PAKKETINHOUD:

Vier meetpennen (elk 1/10: 1) // Netvoedingskabel // USB-kabel // Een BNC/BNC-kabel (uitsluitend voor oscilloscopes voorzien van een functie om verschillende golfvormen te genereren) // Programmatuur // Gedetailleerde gebruikershandleiding (in de engelse taal) // Beknopte gids (meertalig) //

#### Afdruk

Dit gegevensblad is gepubliceerd van Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com). Alle rechten, vertaling inbegrepen, voorbehouden. Reproducties van welke aard dan ook, bijvoorbeeld fotokopie, microverfilming of de registratie in elektronische gegevensverwerkingsapparatuur, vereisen de schriftelijke toestemming van de uitgever. Nadruk, ook van uittreksels, verboden. De publicatie voldoet aan de technische stand bij het in druk bezorgen.

© Copyright 2022 by Conrad Electronic SE

1562815\_V3\_1221\_01\_PIX\_ds