



## **RS Components inserisce un oscilloscopio tascabile da 20 MHz nella gamma RS Pro**

***Il nuovo oscilloscopio RS Pro 2205A-20, ricco di funzionalità, offre prestazioni elevate in un formato compatto ed economico***

RS Components (RS), distributore globale di prodotti di elettronica e manutenzione, ha inserito a catalogo un oscilloscopio ultracompatto, grande quanto un passaporto, con uno spessore di appena 19 mm. Il nuovo [RS Pro 2205A-20](#) è l'oscilloscopio più piccolo di questa serie. Collegato e alimentato tramite USB, offre una larghezza di banda di 20 MHz ed è dotato di un generatore di forme d'onda arbitrarie. Queste caratteristiche lo rendono la soluzione ideale per i progettisti sempre in movimento: abbastanza piccolo da stare nella custodia del laptop ma, allo stesso tempo, dotato di tutte le funzioni e le prestazioni di un tradizionale oscilloscopio da banco.

Il dispositivo offre le seguenti caratteristiche: frequenza di campionamento massima di 200 MS/s, risoluzione potenziata via software fino a 12 bit e streaming USB ad alta velocità fino a 1 MS/s per acquisizioni di forme d'onda fino a un massimo di 100 milioni di campioni in lunghezza. L'ampiezza dei segnali in ingresso tra  $\pm 50$  mV e  $\pm 20$  V.



L'eccellente integrità del segnale, con un rumore RMS inferiore a 150 microvolt e una distorsione armonica di  $-50$  dB, lo rende adatto per numerose applicazioni analogiche e digitali. La sorgente di segnale integrata può fungere da generatore di segnale standard (per le funzioni seno, quadrato,

triangolo, ecc.), con sweep programmabile, o da generatore di forme d'onda arbitrarie da 1,5 MS/s a 12 bit.

Nonostante le dimensioni compatte, l'oscilloscopio a due canali è dotato di una serie completa di funzioni, tra cui analizzatore di spettro FFT, campioni da 16K di memoria di acquisizione segmentata, canali matematici, misurazioni automatiche nei domini del tempo e della frequenza, modalità di persistenza dei colori e visualizzazione XY e test dei limiti di maschera (QC). Il trigger digitale avanzato produce forme d'onda molto stabili con una risoluzione limite precisa con LSB singolo. La funzione di decodifica seriale (bus CAN, bus LIN, SPI, I2C, I2S, UART, ecc.) presenta i risultati in forma di tabelle o mediante codifica a colori, con potenti opzioni di filtraggio, ricerca ed esportazione. Il software gratuito per Microsoft Windows 7, 8 e 10, può essere ridimensionato sullo schermo in base alle esigenze. Le forme d'onda acquisite possono essere facilmente stampate e utilizzate in rapporti, condivise con i colleghi o esportate per essere analizzate.

Il nuovo oscilloscopio RS Pro 2205A-20 è disponibile da RS nelle regioni EMEA e Asia Pacifico. Nel prezzo sono incluse le funzionalità hardware e software sopra elencate, due sonde con attenuazione selezionabile e cinque anni di garanzia.

### **Chi è RS Components**

RS Components e Allied Electronics sono marchi commerciali di Electrocomponents plc, il maggiore distributore mondiale di prodotti di Elettronica, Manutenzione e Industriali.

Il Gruppo è presente con sedi operative in 32 Paesi e, attraverso Internet e i cataloghi cartacei, distribuisce una gamma di oltre 500.000 prodotti a più di 1 milione di clienti in tutto il mondo, evadendo più di 50.000 ordini al giorno.

Gli articoli distribuiti, provenienti da oltre 2.500 fornitori leader, includono componenti elettronici, elettrici, prodotti di automazione e controllo, meccanici, strumenti di misura, utensili e prodotti di consumo.

Electrocomponents è quotata alla Borsa di Londra (London Stock Exchange) e ha chiuso lo scorso anno fiscale il 31 marzo 2017 con un fatturato di 1,51 miliardi di Sterline.

Per maggiori informazioni, visitare: [it.rs-online.com](http://it.rs-online.com)

### **Maggiori informazioni sono disponibili su:**

Twitter: @RSComponents; @alliedelec; @designsparkRS

Linkedin: <http://www.linkedin.com/company/rs-components>

Electrocomponents plc:

[www.electrocomponents.com](http://www.electrocomponents.com)

RS Components Italia:

[it.rs-online.com](http://it.rs-online.com)

Allied Electronics & Automation

[www.alliedelec.com](http://www.alliedelec.com)

DesignSpark:

<https://www.rs-online.com/designspark/home>