

ATLAS DCA75 PRO - Analizzatore di Semiconduttori

Prezzo: 170.49 €

Tasse: 37.51 €

Prezzo totale (con tasse): 208.00 €



Il Peak Atlas DCA Pro, noto anche come DCA75, è la versione migliorata del DCA55. Questo dispositivo offre una più ampia libreria di identificazione dei componenti e dispone di un display LCD grafico. Tra le sue caratteristiche principali figurano la comunicazione USB e il software per PC, che lo rendono un analizzatore intelligente di semiconduttori come transistor, JFET, regolatori di tensione, diodi, LED, Triac e molti altri componenti. Il DCA75 è in grado di identificare automaticamente il tipo di componente e il pinout, visualizzando numerosi dati relativi al componente ed eseguendo un'analisi dettagliata grazie al software per PC incluso. Il firmware del dispositivo può essere aggiornato online, assicurando così che il DCA75 rimanga sempre aggiornato con le ultime funzionalità e librerie di componenti. Le sonde sono dotate di contatti placcati in oro, garantendo connessioni affidabili e durature. L'alimentazione è fornita da una singola batteria AAA (già alloggiata all'interno del dispositivo), che non è utilizzata quando il dispositivo è collegato alla porta USB. Le dimensioni compatte del dispositivo (103x70x20 mm) lo rendono facilmente trasportabile

Caratteristiche tecniche

- Identifica automaticamente il tipo di componente (esempio Transistor, JFET, IGBT, Regolatore di tensione, Zener, Diodi, ecc) e la pinout (collegato in qualsiasi modo).
- Misura molti dati del componente.
- Grazie al software incluso, collegando il DCA Pro al PC è possibile eseguire una ulteriore analisi dettagliata del componente.
- Sonde con contatti placcati in oro.
- Aggiornabile Online.
- Alimentazione: 1 singola batteria AAA (non utilizzata quando collegato alla porta USB).
- Display grafico, comunicazione USB, software per PC e libreria di identificazione componenti migliorata.
- Il DCA Pro supporta tutti i componenti che il popolare Peak Atlas DCA55 supporta, ma aggiunge molto di più.
- I componenti supportati e le misurazioni stand-alone comprendono: - Transistor al silicio e al germanio (BJT inclusi Darlington e transistor digitali). **N.B.** I transistor unigiunzione (UJTs) non sono attualmente supportati. - MOSFET. - JFET. - IGBT. - Diodi e reti diodi. Misure caduta di tensione a 5 mA. - LED e LED bicolore (2 terminali e 3 terminali). Misure la caduta di tensione diretta di ogni LED a 5 mA. - Diodi Zener con misura della tensione di Zener fino a 9V a 5 mA. - Regolatori di tensione (con tensione di uscita minore di 8V, tensione drop-out, corrente di riposo). Si noti che alcuni regolatori non sono stabili senza un carico minimo e non possono essere testati dal DCA75. - Triac Tiristori e che richiedono meno di 10 mA di corrente di gate e corrente di mantenimento. - Funzionamento Stand-alone o collegato al PC: in entrambi i casi, Peak Atlas DCA Pro identifica automaticamente il tipo di componente, la piedinatura ed una serie di parametri dei componenti come il guadagno dei transistor, perdite, tensioni di soglia di MOSFET e IGBT, le caratteristiche e molto altro ancora. - Tracciato Curve
- Quando è collegato al PC è possibile visualizzare una gamma di funzioni e grafici: - Caratteristiche di uscita dei Transistor Bipolari, IC vs VCE. - Caratteristiche del guadagno dei Transistor Bipolari, hFE vs VCE. - Caratteristiche del guadagno dei Transistor Bipolari, hFE vs IC. - Funzione di uscita MOSFET e IGBT, ID vs VDS. - Funzione di trasferimento di MOSFET e IGBT, ID vs VGS. - Funzione di uscita JFET, ID vs VDS. - Funzione di trasferimento JFET, ID vs VGS. - Regolatore di Tensione, VOUT vs VIN. - Regolatore di Tensione, IQ vs VIN. - Curve corrente e tensione per giunzione PN diodi zener. - Il grafico delle curve viene eseguito utilizzando parametri di test nel range di +/- 12 V, +/- 12 mA. Tutti i grafici possono essere incollati in Excel© per ulteriore analisi. - Il software gira sotto Windows XP, Vista, Windows 7, Windows 8 e Windows 10.

La confezione comprende

- L'analizzatore DCA75 + sonda
- Il software su chiavetta USB
- Un cavo micro-USB
- Una batteria alcalina AAA
- Le istruzioni (in inglese e in italiano)

Documentazione e link utili

- [Ultima versione del software e firmware](#)
- [DCA Pro PC Software Installation Guide](#)