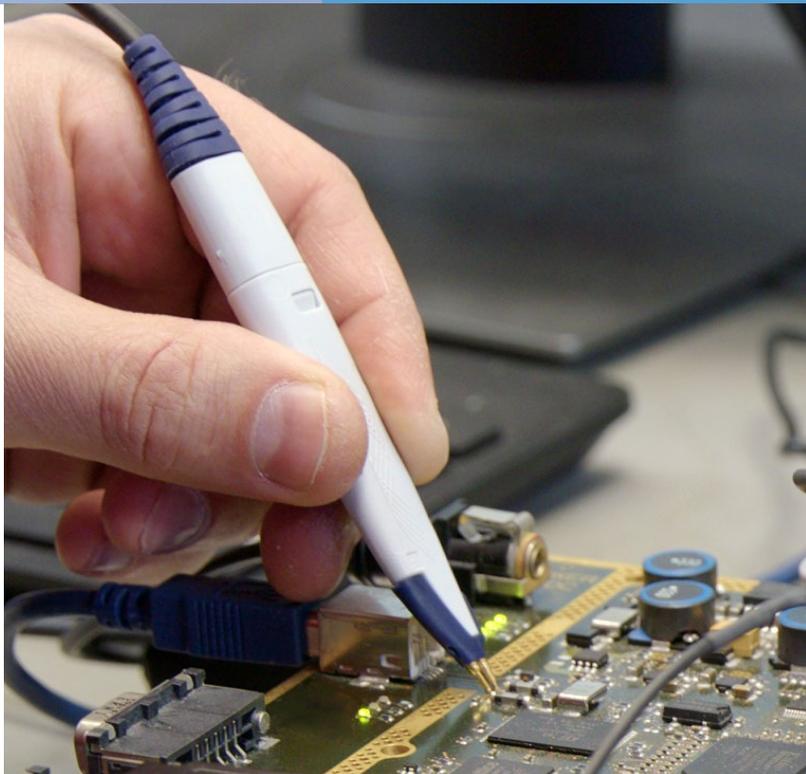


Sonde attive serie A3000

con interfaccia della sonda intelligente



Larghezza di banda della sonda da 1,3 GHz e 750 MHz

Larghezza di banda del sistema fino a 1 GHz

Capacità di ingresso 0,9 pF

Resistenza in ingresso 1 M Ω

Attenuazione 10:1

Interfaccia della sonda intelligente

Si collega direttamente agli oscilloscopi PicoScope serie 6000E

Alimentato dall'oscilloscopio, eliminando alimentatori separati e scatole di interfaccia

Rilevamento automatico della sonda e scala delle unità

Conveniente

Design sottile ed ergonomico

Accessori per sonda click-to-fit

Cavo flessibile super leggero

Controllare l'avvio e l'arresto dell'acquisizione utilizzando un pulsante sulla sonda

Indicatore di stato a LED

Sonde attive della serie A3000 con interfaccia della sonda intelligente

Pico serie A3000 è composta da sonde attive per oscilloscopi ad alta impedenza. Sono state progettate per avere un impatto minimo sul segnale da sondare con il massimo trasferimento del segnale agli oscilloscopi PicoScope serie 6000E tramite interfaccia della sonda intelligente. Il loro design ergonomico consente un comodo utilizzo portatile con l'aggiunta di un pulsante per avviare e mettere in pausa l'acquisizione nel software PicoScope.

Con una resistenza di ingresso di 1 M Ω e una capacità di 0,9 pF, queste sonde attive offrono un'elevata impedenza di ingresso fino a 1 GHz. Queste caratteristiche rendono questa sonda la più versatile per molte delle misurazioni quotidiane.

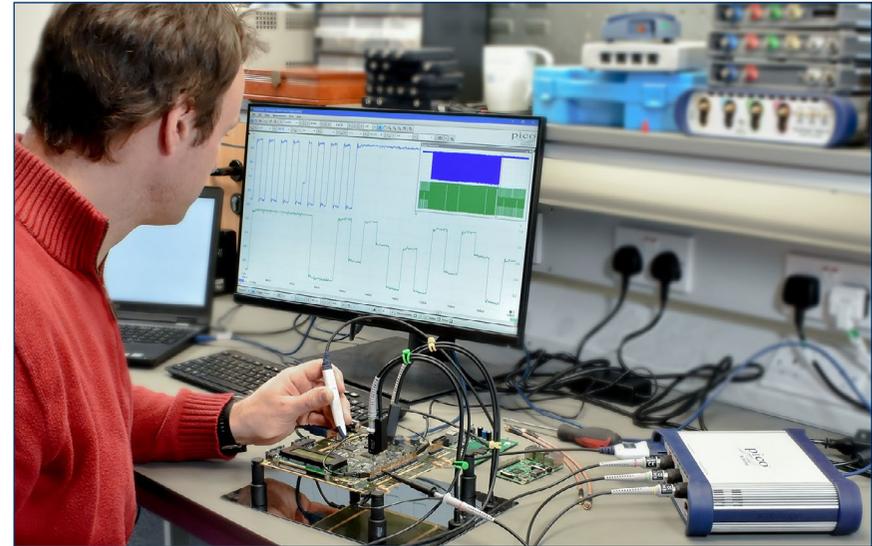


Design ergonomico a basso profilo per una facile connettività.

Pulsante a spinta

Adattatore joggle

L'interfaccia della sonda intelligente alimenta la sonda dall'oscilloscopio e imposta automaticamente la scala dell'oscilloscopio e l'impedenza di ingresso in modo che corrispondano alla sonda.



Sugli oscilloscopi PicoScope serie 6000E sono montate quattro interfacce per sonde intelligenti.

Contenuti kit

A3136 Kit sonda attiva 1,3 GHz

A3076 Kit sonda attiva 750 MHz

Ogni sonda viene fornita con un kit completo ottimizzato per la connessione contenente i seguenti accessori:

- Punta della sonda rigida (10)
- Punta della sonda a molla (10)
- Lama rettificata (confezione da 2 misure, 2 ciascuna)
- Cavo di massa (2)
- Pin del cavo a saldare (10)
- Filo di rame placcato oro da 0,3 mm 30 SWG
- Pinza Micro SMD, nera
- Pinza Micro SMD, rossa
- Adattatore joggle (2)
- Marcatori colore canale (8 colori, 2 ciascuno)
- Valigetta
- Guida di avvio rapido



Kit accessori sonda A3000

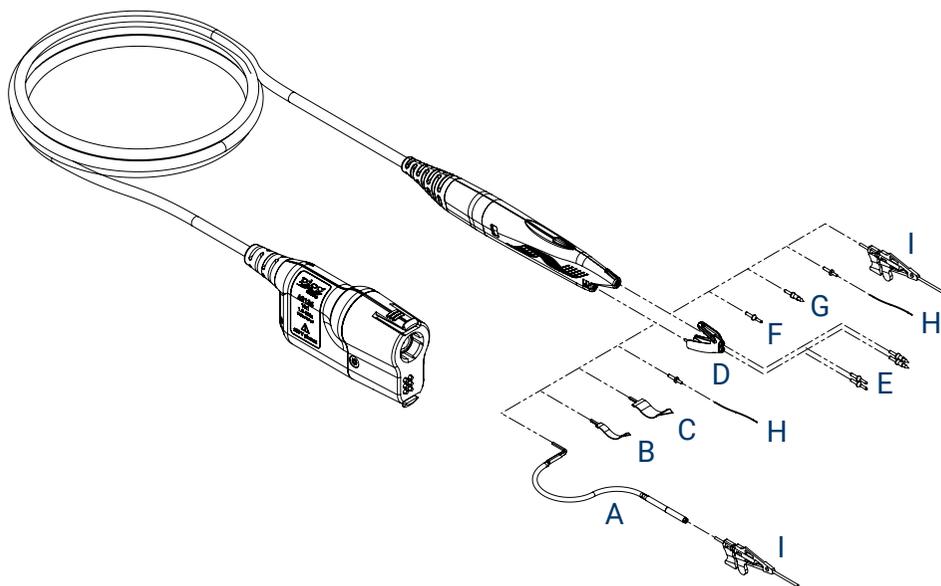
Contenuti:

- Cavi di terra (2)
- Pin per cavo a saldare (confezione da 10)
- Filo di rame placcato oro (0,3 mm 30 SWG)
- Adattatore joggle

Altri accessori sono disponibili singolarmente. Vedere le informazioni per l'ordinazione a pagina 6.



Identificatore accessorio



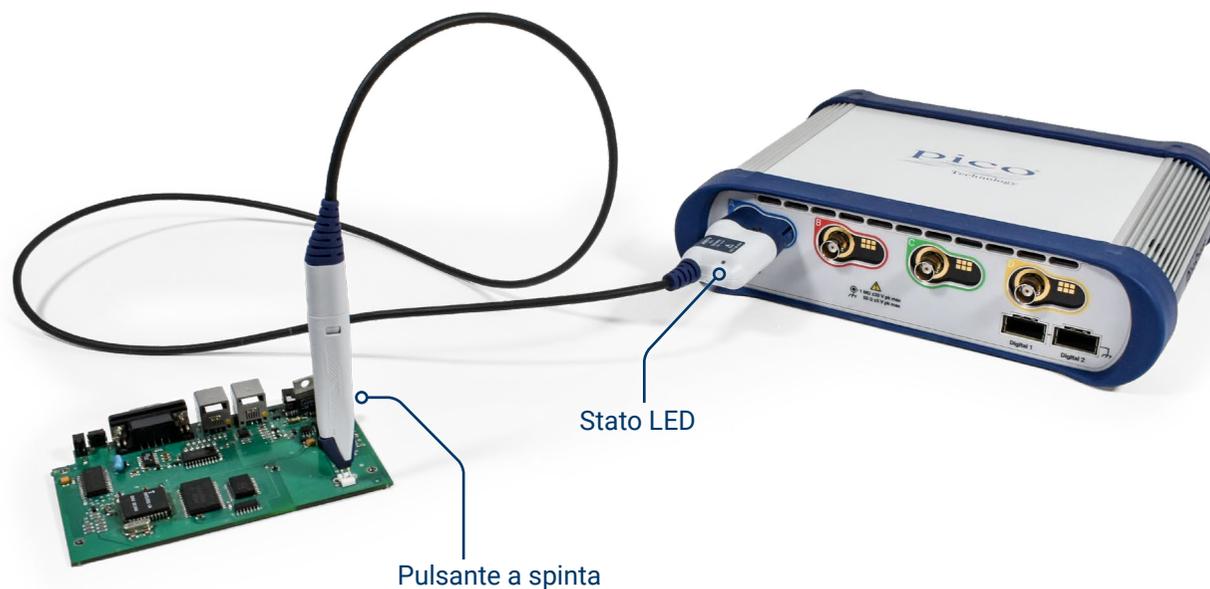
- A Cavo di massa
- B Lama di terra
- C Lama di terra larga (per le migliori prestazioni ad alta frequenza)
- D Adattatore joggle – Adatta la sonda a intestazioni con passo di 2,54 mm (0,1 pollici) o può essere utilizzata con le punte della sonda fisse o a molla. Senza l'adattatore joggle, è possibile collegare accessori di lunghezza diversa come il filo di terra, le lame, i pin del cavo o le clip SMD a micropinze alla sonda.
- E Due punte della sonda rigide o a molla possono essere montate in qualsiasi combinazione nell'adattatore joggle (D)
- F Punta della sonda a molla
- G Punta della sonda rigida
- H Pin del cavo a saldare e filo di rame da 0,3 mm placcato in oro
- I Pinza Micro SMD (nera e rossa)

Specifiche sonda attiva A3000

Le specifiche sono valide dopo 20 minuti di riscaldamento e nell'intervallo di temperatura dell'ambiente da 15 a 40°C.

		A3076	A3136
Prestazioni della sonda: se utilizzata con punta della sonda rigida e lama di terra larga			
Larghezza di banda della sonda (-3 dB)		750 MHz	1,3 GHz
Larghezza di banda del sistema (-3 dB)		750 MHz nominali con i modelli PicoScope 6000E da 750 MHz	1 GHz nominale con i modelli PicoScope 6000E da 1 GHz
Resistenza in ingresso		1 MΩ +3%, -0%	
Capacità di ingresso		0,9 pF nominale	
Attenuazione		10:1	
Accoppiamento ingresso oscilloscopio		DC 50 Ω	
Intervallo dinamico di ingresso		±5 V (DC + picco AC)	
Precisione del guadagno DC	solo sonda	±3% del segnale	
	con PicoScope serie 6000E	±4% del segnale (nominale)	
Precisione dell'offset DC	solo sonda	±3 mV	
	con PicoScope serie 6000E	±(1% del fondo scala +4 mV) nominale La precisione dell'offset può essere migliorata utilizzando la funzione Zero Offset in PicoScope.	
Intervallo di controllo dell'offset DC		±10 V	
Precisione del controllo dell'offset DC		±1% dell'impostazione dell'offset, in aggiunta alla precisione DC sopra	
Finestra di tensione misurabile		±15 V (DC + picco AC)	
Massima tensione di ingresso non distruttiva		±30 V (DC + picco AC) declassato come mostrato in <i>Guida introduttiva rapida della serie A3000</i>	
Prestazioni dinamiche del sistema (tipiche) con l'oscilloscopio PicoScope 6000E			
Distorsione armonica		-40 dBc (1%) con 250 MHz 1 V p-p seno	
Rumore		2,5 mV RMS nominali riferiti all'ingresso della sonda	
Linearità della larghezza di banda		(+ 1 dB, - 3 dB) da DC a larghezza di banda completa	
Planarità a bassa frequenza		< ±6% (o ±0,5 dB) da DC a 1 MHz	
Ritardo di propagazione		5,4 ns nominale	
Generale			
Rilevamento della sonda		Automatico con qualsiasi oscilloscopio con l'interfaccia sonda intelligente Pico, come la serie PicoScope 6000E	
Conessioni in ingresso		Prese che accettano da 0,635 a 0,940 mm (rotonde), 0,64 mm (quadrate). Passo 7,12 mm, offset 12 mm	
Pulsante della sonda		Avviare o interrompere l'acquisizione nel software PicoScope	
Stato LED		Giallo: Collegato all'oscilloscopio Ciano: Occupato/inizializzazione in corso Verde: Pronto/inattivo	
Lunghezza cavo		1,2 m	
Dimensioni della sonda		108 mm (L) × 16 mm (H) × 12 mm (L)	
Peso		75 g	

		A3076	A3136
Temperatura	funzionamento	da 0 a 50 °C	
	per la precisione indicata	Da 15 a 40 °C dopo 20 minuti di riscaldamento Le specifiche delle prestazioni del sistema assumono che sia la sonda che l'oscilloscopio rientrino nelle temperature operative specificate.	
	conservazione	da -20 a +60 °C	
Umidità	funzionamento	Dal 5% all'80% UR, senza condensa	
	conservazione	Dal 5% al 95% UR, senza condensa	
Altitudine		Fino a 2000 m	
Grado di inquinamento		EN 61010 grado di inquinamento 2: "si verifica solo l'inquinamento non conduttivo, tranne che occasionalmente si preveda una conduttività temporanea causata dalla condensa"	
Conformità di sicurezza		EN 61010-031:2015	
Conformità EMC		Testato su EN 61326-1:2013 e FCC Parte 15 Sottoparte B	
Conformità ambientale		Conforme a RoHS, RAEE e REACH	
Accessori inclusi		Si veda Contenuti del kit sopra	
Garanzia		2 anni	



Informazioni per l'ordinazione della sonda attiva serie A3000

Codice ordinazione	Descrizione
PQ265	Sonda attiva A3076, 750 MHz
PQ254	Sonda attiva A3136, 1,3 GHz

Accessori di ricambio

Codice ordinazione	Descrizione
PQ275	Kit di accessori di ricambio per sonda attiva serie A3000 (contenente: 2 cavi di messa a terra, 10 pin per cavo, filo di rame placcato in oro e adattatore joggle)
TA469	Punta della sonda rigida (confezione da 10)
TA470	Lama per messa a terra sonda (confezione da 2 misure, 2 ciascuna)
TA501	Punta della sonda a molla (confezione da 10)
TA504/TA505	Pinza Micro SMD, nera/rossa
TA494	Fascette colorate (canali dalla A alla D)
TA495	Fascette colorate (canali dalla E alla H)

Da utilizzare con gli oscilloscopi PicoScope serie 6000E



Sede centrale Globale Gran Bretagna

Pico Technology
James House
Colmworth Business Park
St. Neots
Cambridgeshire
PE19 8YP
Regno Unito

www.picotech.com

+44 (0) 1480 396 395

sales@picotech.com

Ufficio Regionale Nord America

Pico Technology
320 N Glenwood Blvd
Tyler
TX 75702
Stati Uniti d'America

www.picotech.com

+1 800 591 2796

sales@picotech.com

Ufficio Regionale Asia Pacifico

Pico Technology
Room 2252, 22/F, Centro
568 Hengfeng Road
Zhabei District
Shanghai 200070
RP Cina

www.picotech.com

+86 21 2226-5152

pico.asia-pacific@picotech.com

Salvo errori e omissioni.

Pico Technology e PicoScope sono marchi registrati di Pico Technology Ltd. a livello internazionale.

MM118.it-1 Copyright © 2021 Pico Technology Ltd. Tutti i diritti riservati.

www.picotech.com



Pico Technology



@LifeAtPico



@picotechnologyLtd



Pico Technology



@picotech