

ASITA SELECTION

AUTOMOTIVE

HIOKI

GLI STRUMENTI IDEALI PER L'INDUSTRIA DEI MOTORI



L'industria dei motori necessita di strumenti di misura specializzati, che riescano a rispondere alla rapidissima evoluzione delle prestazioni, che sappiano interfacciarsi con i nuovi motori elettrici e ibridi, che siano pratici e di facile utilizzo anche a bordo veicolo e che sappiano gestire componenti sempre più piccoli e complessi.

Per questo Asita ha selezionato alcuni strumenti pensati appositamente per l'automotive, con la certezza di proporre sempre il massimo livello di affidabilità, precisione e sicurezza.


asita

TECNOLOGIE DI MISURA

Per l'analisi di veicoli ibridi e a trazione elettrica

Wattmetro di precisione a 6 canali

PW6001 HIOKI

PW6001 esegue analisi dei parametri di potenza con una precisione base dello 0.02%, collocandosi così tra gli strumenti con la maggiore precisione a livello mondiale nel suo settore.

La precisione in DC è una prestazione chiave per le misure di efficienza di conversione dell'energia di inverter AC/DC utilizzati su veicoli elettrici ed ibridi.

Elevatissima banda passante da DC a 2 MHz necessaria per misurare correttamente anche sui nuovissimi inverter al Carburo di Silicio (SiC) che rappresentano il futuro della trazione elettrica.



Analizzatore di potenza AC/DC

PW3390 HIOKI

Ideale per l'analisi di efficienza di inverter, condizionatori di potenza, motori elettrici ed ibridi. Elevata precisione nella misura di Potenza Attiva, da $\pm 0,05\%$ a $\pm 0,04\%$ sul valore letto, banda di frequenza estesa, da DC fino a 200kHz e funzione della correzione di fase dei sensori di corrente. Compatibile con i nuovi sensori di corrente fino a 2000Aac/dc e 6000Aac

Caratteristiche di alto livello in uno strumento compatto, ideale per fare misure sul veicolo durante i test su strada.



Prova batteria portatile

BT3554-01 HIOKI

Misura contemporaneamente la resistenza interna e la tensione ai poli, per una rapida verifica dello stato delle batterie. Elevato livello di immunità ai disturbi per misure stabili.

Ampia memoria interna, per registrare fino a 6000 gruppi di misure.

Interfaccia USB e Bluetooth per trasferire i dati, su pc e smartphone.

Ideale per verifiche su stazioni di ricarica per veicoli elettrico/ibridi.

Pratico, con caratteristiche di alto livello.



Per l'analisi dell'elettronica di bordo veicolo

Registratore multicanale con memoria

MR8875 HIOKI



Registratore ad alta velocità, permette l'alloggiamento di 4 moduli di ingresso multicanale a scelta tra 5 differenti modelli.

Consente la registrazione di: tensione, corrente, vibrazioni, celle di carico, temperatura e misure su sistemi di trasmissione CAN-bus.

Ha una funzione fondamentale per le analisi sui veicoli: la capacità di ricevere direttamente segnali su CAN-bus, il bus di comunicazione delle centraline elettroniche utilizzato da tutte le case automobilistiche.

Registratore con memoria

MR8847 HIOKI

Configurabile con un massimo di 16 canali analogici isolati e 16 canali logici o 12 canali analogici isolati e 48 canali logici (i canali digitali sono utilizzabili tramite sonde logiche opzionali).

Massima velocità di campionamento 20MS/s, simultanea su tutti i canali.

Funzioni di registrazione con memoria, Registrazione XY, analisi FFT.

Ampia memoria interna 64 M words, espandibile fino a 80GB tramite unità HD opzionale.

La soluzione portatile per tutte le esigenze.



Data Logger Bluetooth

LR8410/20 HIOKI

La tecnologia Bluetooth® senza fili permette di raccogliere dati con una portata fino a 30 metri di visuale. Una unità può comandare fino a sette moduli di misura a 15 canali di ingresso, e può raccogliere un massimo di 105 canali con un intervallo di registrazione di 100ms (1/10 sec.).

Richiede meno cablaggio rispetto ai data-logger tradizionali, riducendo gli effetti di disturbo dovuti all'ambiente e semplificando le connessioni di prova.

Possibilità di acquisire i segnali a distanza grazie al collegamento Bluetooth.



Sonda di tensione senza contatto elettrico

SP3000-01 HIOKI

La prima sonda di tensione al mondo con sistema di misura senza contatto metallico, per ottenere la forma d'onda dall'esterno del cavo.

L'ingegneria elettronica è chiamata a misurare segnali impulsivi che presentano forme d'onda di piccola ampiezza ma fulminee o con una elevata frequenza di risposta: i punti di contatto inoltre sono sempre più nascosti all'interno di hardware posizionati in aree non raggiungibili.

Cattura dei segnali LIN (Local Interconnect Network) utilizzati sulle reti intra-veicolari di auto, moto, camper e camion.



Per il controllo qualità sulle schede elettroniche

Ponte LCR

IM3536 HIOKI

Ponte LCR "general purpose" che si adatta ad una ampia gamma di applicazioni, dai controlli di ricerca alle analisi e test in laboratori di produzione e per assistenza post-vendita.



Impedenziometro

IM3570 HIOKI

Per il controllo delle caratteristiche di risonanza di elementi piezoelettrici, controllo qualità continuativo, valutazione e misura delle caratteristiche elettriche di condensatori a polimeri ed induttanze.



Multimetri digitali professionali

DT4281-DT4282 HIOKI



Multimetri palmari con precisione e banda passante tipica degli strumenti da laboratorio: precisione base $\pm 0,025\%$ rdg e risposta in frequenza da 20Hz a 100k Hz (V AC). Elaborazione in Vero Valore Efficace TRMS (TRMS). Misurano la tensione raddrizzata con componenti alternata e continua sovrapposte (AC + DC) visualizzando il contributo di ogni componente, oltre a valore di picco sulla forma d'onda.

Tutte le misure in uno strumento pratico e portatile.

asita

TECNOLOGIE DI MISURA

Via M. Malpighi, 170 48018 Faenza (RA)

Tel. +39 0546 620559

asita@asita.com

www.asita.com