



iQ MINI™ **DISPOSITIVO DI MONITORAGGIO** **DELLE BATTERIE**

Acquisisci i dati sulle prestazioni in tempo reale dalla tua batteria, trasformali in informazioni utilizzabili e mantieni le tue attrezzature in funzione più a lungo.

Le batterie possono essere le risorse più trascurate e sottogestite della tua organizzazione. Sono fondamentali per far sì che la tua attività funzioni senza intoppi, ma in caso di problemi possono rapidamente essere causa di interruzioni.

Il dispositivo di monitoraggio delle batterie iQ Mini™ utilizza le più recenti tecnologie IoT per trasformare ogni singola batteria in una batteria intelligente. L'impiego dei dati sull'utilizzo della batteria in tempo reale può migliorare le prestazioni, prevenire costose riparazioni o addirittura eliminare la sostituzione prematura della batteria.

Il dispositivo di monitoraggio delle batterie iQ Mini™ controlla costantemente lo stato di ogni batteria, aiutandoti a mantenere in funzione più a lungo le attrezzature industriali a batteria. Utilizzando i dati registrati è possibile identificare problemi che possono ridurre la durata e le prestazioni. Impiegando questi dati per risolvere i problemi, le batterie funzioneranno meglio e più a lungo, facendoti risparmiare denaro nell'arco della durata della batteria.

- Proteggi le tue risorse grazie a indicatori chiari sul dispositivo che indicano quando una batteria va controllata.
- Riduci i tempi di fermo non pianificati utilizzando i dati in tempo reale per identificare qualsiasi potenziale problema con la batteria o il funzionamento.
- Riduci il costo totale di proprietà garantendo prestazioni ottimali delle tue batterie.
- Acquisisci una panoramica dell'intera flotta di batterie, che ti permette di ottimizzare le risorse e di impiegarle dove sono più necessarie.





DIMENSIONI MINIME. PRESTAZIONI MASSIME.

Il dispositivo di monitoraggio delle batterie iQ Mini™ è di piccole dimensioni, ma fornisce grandi informazioni, con i dati della flotta di batterie caricati all'istante e accessibili tramite un portale online.

Con il nostro sistema di monitoraggio che include dispositivi di monitoraggio delle batterie iQ Mini™ montati a batteria e trasmettitori di dati della batteria iQ Gateway™, è possibile accedere in tempo reale alle principali informazioni sulle prestazioni dal computer o dal dispositivo mobile in qualsiasi momento.

I dati riportati dal portale forniscono informazioni che consentono di affrontare rapidamente i problemi critici, di intraprendere azioni correttive e di migliorare l'efficienza complessiva della flotta, massimizzando le prestazioni operative e prolungando la durata delle batterie.



UTILIZZO DEI DATI PER PROTEGGERE LE BATTERIE CONTRO I FATTORI CHIAVE CHE INFLUENZANO LE PRESTAZIONI DELLA BATTERIA



Utilizzo inadeguato

Se una batteria è soggetta a un uso improprio, i cicli di utilizzo inadeguato vengono calcolati per approssimare la durata ridotta a causa di tale utilizzo. La registrazione di questi dati consente di modificare i sistemi e i comportamenti per evitare danni a lungo termine.

Ciò contribuisce a prolungare la durata e le prestazioni complessive della batteria.



Allarmi

Temperatura eccessiva, elettrolita basso⁽¹⁾ e scarica eccessiva possono essere dannosi per qualsiasi tipo di batteria.

Per evitare che ciò accada, gli allarmi non solo vengono visualizzati sull'unità, ma vengono registrati e caricati in modo da poter pianificare rapidamente qualsiasi azione appropriata da intraprendere.



Utilizzo generale

Il dispositivo di monitoraggio delle batterie iQ Mini™ registra il lavoro, il tempo di riposo, il tempo di ricarica e il tempo di raffreddamento.

Vedere la modalità di utilizzo di ogni batteria significa poter affrontare qualsiasi sovra e sottoutilizzo potenziale distribuendo le risorse in modo uniforme, per massimizzare le prestazioni dell'intera flotta.



Il dispositivo di monitoraggio della batteria iQ Mini™ funziona con batterie TPPL, a vaso aperto e VRLA.

CODICE	TIPO BATTERIA
IQ-MINI-300Q	TPPL
IQ-MINI-300B8	TPPL
IQ-MINI-310Q	VASO APERTO
IQ-MINI-310S	VASO APERTO
IQ-MINI-301Q	VRLA

www.enersys.com

© 2024 EnerSys. Tutti i diritti riservati. I marchi e i loghi, ad eccezione di UKCA, CE e UL, sono di proprietà di EnerSys e delle sue affiliate. Soggetto a revisione senza preavviso. SALVO ERRORI E OMISSIONI. GLOB-IT-FLY-IQM 0924

