

## CHIAVE DINAMOMETRICA LIGHTSTAR™ EV

Isolata per applicazioni di assemblaggio di batterie e veicoli elettrici

- Misurazione precisa della coppia per la produzione e il controllo qualità
- Design isolato brevettato e algoritmo di restart dell'angolo per una maggiore accuratezza
- Garantire la sicurezza in ambienti di lavoro elettrici potenzialmente pericolosi





## LIGHTSTAR™ EV

### CHIAVE DINAMOMETRICA

Il mercato in rapida crescita dei veicoli elettrici ha spinto la domanda di strumenti che raccolgono dati in un ambiente di lavoro elettrico potenzialmente pericoloso e che proteggono un operatore da scosse elettriche e lesioni.

La maggior parte dei produttori di chiavi dinamometriche offre un alloggiamento non conduttivo per i modelli di utensili esistenti: un approccio poco affidabile e che può compromettere la sicurezza degli operatori degli utensili.

I componenti del corpo della chiave dinamometrica DataMyte LightStar EV sono realizzati solo con materiali non conduttivi. Questo isolamento fornisce una protezione affidabile, coerente e duratura contro scosse elettriche e lesioni.

#### DIMENSIONI E SPECIFICHE DELLA CHIAVE WIRELESS

10 Nm		
25 Nm		
Attacco Quadro (SQ)	1/4"	3/8"
Peso	.9 lb (430 g)	.9 lb (430 g)
Larghezza testa	1.0" (25mm)	1.0" (25mm)
Altezza testa	.9" (22mm)	.9" (22mm)
Altezza testa con SQ	1.3" (32mm)	1.4" (36mm)
Lunghezza della testa	1.8" (45mm)	1.8" (45mm)
Larghezza totale	2.0" (50mm)	2.0" (50mm)
Lunghezza totale	11.3" (286mm)	11.3" (286mm)
Lunghezza impugnatura	7.0" (178mm)	7.0" (178mm)
Scala Min/Max	Nm	1-10 Nm
	ft-lb	.74 - 7.38 ft-lb
		2.5-25 Nm
		1.84 - 18.44 ft-lb

Accuratezza Coppia: 0.25% FSR (Full Scale Range)

#### NOTE E CONFORMITÀ ALLE NORME

- Isolata 1000 volt CA e 1500 volt CC
- Conforme alle norme ASTM F1505, EN/IEC 60900

#### MATERIALE DEL CORPO NON CONDUTTORI

- Testa della chiave dinamometrica
- Anello di transizione
- Coperchio
- Assemblaggio tasto accensione
- Assemblaggio impugnatura
- Tappo di chiusura
- Fissaggi esterni

#### TEST DI SICUREZZA E DURATA

- Test dielettrico - L'assemblaggio della chiave dinamometrica isolata è stato testato a 10 000 V - CA e CC
- Test di durata e deformazione - 96000 cicli al 100% di carico,
- 10000 cicli al 150 % di carico e la chiave dinamometrica rimane nei limiti di taratura e funzionalità.
- Resiste a test di impatto robusti

