

UTILIGUARD® 2

UTILITY LOCATING SYSTEM

Das Subsite® UtiliGuard 2 Utility Locating System ergänzt das Original um wichtige neue Funktionen. Die automatische integrierte Datenerfassung liefert Informationen, die zum Nachweis oder zur Nachverfolgung der Leistung, zum Vergleich mit Referenzwerten und zur Bereitstellung von umsetzbaren Ergebnissen verwendet werden können, um die Qualität zu verbessern, Kabelausfälle zu reduzieren und die Produktivität über mehrere Teams hinweg zu steigern. Die integrierte GPS-Positionierung verbessert Genauigkeit und Reporting. Infolgedessen haben die Besitzer von UtiliGuard 2 ein klareres Verständnis der Betriebsaktivitäten, der Ortungsgenauigkeit und der Leistung.



HAUPTMERKMALE

- Die Kombination aus automatischer Echtzeit-Datenerfassung, Leistungsanalyse-Informationen und integriertem GPS ermöglicht die Überprüfung/den Nachweis von Ortungsaktivitäten vor Ort:
 - Verbesserung der Arbeitsqualität, Genauigkeit und Zuverlässigkeit der Ortungsaktivitäten
 - Gewährleistung zur Einhaltung der Standard Arbeitsweise und Leistungserwartungen des Unternehmens
 - Ermöglichung der Entwicklung von Initiativen zur Verringerung von Versorgungsausfällen und zur Steigerung der Gesamtproduktivität
- Apps von Apple® und Android™ übertragen Daten vom Außeneinsatz per Smartphone oder Tablet zurück ins Büro und sind sofort verfügbar
- Konfigurationsmanagement für drahtlose Ortungsgeräte und Software-Updates minimieren Ausfallzeiten und maximieren die Leistung der Ortungsgeräte

UTILIGUARD® 2 UTILITY LOCATING SYSTEM SPEZIFIKATIONEN

EMPFÄNGER

US

METRISCH

ABMESSUNGEN

Höhe, max	27,2 Zoll	705 mm
Länge, max	12,8 Zoll	325 mm
Breite, max	4,75 Zoll	150 mm
Betriebsgewicht, max	4,8 lb	2,2 kg

LEISTUNG

Frequenzbereich	50 Hz-200 kHz	
Empfindlichkeit	1µA bei 1 m	33 kHz
Dynamischer Bereich	145 dB rms/√Hz	
Selektivität	117 dB	
Tiefe, max	20 ft	6 m
Genauigkeit der Ortung	±5 % der Tiefe	
Dynamischer Überlastschutz	30 dB (automatisch)	
Genauigkeit der Tiefe ¹		
Linie	±5 % bis 10 ft	±5 % bis 3 m
Sonde	±5 % bis 10 ft	±5 % bis 3 m
Passiv	±10 % bis 10 ft	±10 % bis 3 m

MERKMALE

Benutzerdefinierte Frequenzen	Bis zu 100 kundenspezifische Frequenzen von 256 Hz-83 kHz	
Grafisches LCD mit hohem Kontrast		
DE-Richtung aktiviert	Jede Frequenz von 256 Hz-10 kHz	
Versattiefe (optional)	Misst den horizontalen und vertikalen Abstand zur Linie	
★ AIM® (optional)	Misst Störungen und empfiehlt die beste Frequenz	
Fehlersuche, DE-basiert (optional)	263 Hz und 526 Hz	
Leistung und Frequenzen des kathodischen Schutzes	50 Hz, 60 Hz, 100 Hz, 120 Hz, 150 Hz, 180 Hz	
Sprachunterstützung	18 ² vom Benutzer auswählbare Sprachen	
Empfänger/Sender Kommunikation (fakultativ)	Ferngesteuerter Sender Frequenz, Leistungspegel und mehr	
Bluetooth® GPS-Konnektivität	Klasse 2 BLE-Dualmodus-Modul Bluetooth Classic 2.1 Bluetooth 4.0 (LE)	
GPS	Startzeit: Kalt 45 Sekunden typisch, unterstützt 7 Sekunden typisch, heiß 1 Sekunde typisch	
★ Datenspeicherung	Kapazität: 1 Million Datensätze (kontinuierlicher 10-Wochen-Durchschnitt, komprimierter 60-Wochen-Durchschnitt)* *Basierend auf 6 Stunden Nutzung pro Tag	
★ Übertragung von Daten	Kompatibel mit der Utiliguard Echtzeit-Data Transfer-App (Android™ Google™ Play und Apple® App Store)	
PC-basierte Konfiguration	Software-Updates und -Konfiguration können vom Benutzer durchgeführt werden	

UMWELT (EMPFÄNGER UND SENDER)

Betriebstemperatur	-4-122 °F	-20-50 °C
Lagertemperatur	-25-158 °F	-32-70 °C
Umwelt	IP65 ³	

BATTERIE

Batterien	2 D-Zelle (LR20) oder kommerziell erhältliche NiMH	
Lebensdauer der Batterie	20 Stunden kontinuierlich, 40 Stunden intermittierend	

OPTIONALES PLUG-AND-PLAY-ZUBEHÖR

Fehlersonde, EML-Manschette, Empfängerklammer, Stethoskop		
---	--	--

SENDER

US

METRISCH

ABMESSUNGEN

Höhe, max	10 Zoll	254 mm
Länge, max	12 Zoll	381 mm
Breite, max	7,75 Zoll	152 mm
Betriebsgewicht, max	7,7 lb	3,4 kg

LEISTUNG

Frequenzbereich	256 Hz-200 kHz	
Leistungsoptionen	5 oder 12 Watt	
Strom, max	500 mA	
Spannung, max	65 V rms	

MERKMALE

Benutzerdefinierte Frequenzen (optional)	Bis zu 100 kundenspezifische Frequenzen von 256 Hz-83 kHz	
Grafisches LCD mit hohem Kontrast		
Sprachunterstützung	17 ² vom Benutzer auswählbare Sprachen	
Externer 12-V-Stromanschluss (optional)		
Fehlersuche, DE-basiert (optional)	263 Hz und 526 Hz	
Induktion	16 Induktionsfrequenzen ⁴	
Multimeter-Funktionen (optional)	Watt, Ströme, Ohm und Volt	
Doppelter Ausgang (optional)	Fernauswahl des aktiven Ausgangs (muss über optionale doppelte Ausgangsleitungen verfügen)	
PC-basierte Konfiguration	Software-Updates und -Konfiguration können vom Benutzer durchgeführt werden	
Empfänger/Sender Kommunikation (fakultativ)	Durch den Empfänger ferngesteuerter Sender	

BATTERIE

Batterien	10 D-Zelle (LR20) oder optionaler Li-Ionen-Akku	
Lebensdauer der Batterie	100 Std. mit Alkali/80 Std. mit Li-Ionen-Akku	

OPTIONALES PLUG-AND-PLAY-ZUBEHÖR

Direktverbindungskabel mit zwei Ausgängen, stromführender Stromadapter, 5"-Klemmen, 7"-Klemmen, Breitband-Klemmen		
---	--	--

GARANTIE (EMPFÄNGER UND SENDER)

1 Jahr Standard, zusätzlich 1 Jahr nach Registrierung		
---	--	--

EINHALTUNG GESETZLICHER VORSCHRIFTEN (EMPFÄNGER UND SENDER)

FCC, RSS 310, CE, Bluetooth, C-Tick		
-------------------------------------	--	--

¹ Ortungsgeräte werden bei Werksfrequenzen auf diese Toleranzen unter idealen Testbedingungen kalibriert; unter realen Betriebsbedingungen können Signalverzerrungen oder Rauschquellen auftreten, die zu Fehlern bei der Tiefenschätzung führen können.

² Unterstützte Sprachen: Chinesisch, Dänisch, Deutsch, Englisch, Estnisch, Finnisch, Französisch, Griechisch, Italienisch, Koreanisch, Lettisch, Litauisch, Niederländisch, Polnisch, Russisch, Schwedisch, Spanisch, Tschechisch.

³ Definition der Umweltklasse IP65: vor dem Eindringen von Staub geschützt. Geschützt gegen Niederdruck-Wasserstrahlen aus allen Richtungen.

⁴ Induktionsfrequenzen 8,01 kHz, 8,192 kHz, 8,44 kHz, 9,82 kHz, 29,4 kHz, 32,8 Hz, 38 kHz, 44,6 kHz, 65,5 kHz, 78,1 kHz, 80,4 kHz, 82,5 kHz, 83,1 kHz, 89 kHz, 131 kHz, 200 kHz

Die Spezifikationen sind allgemein und können ohne Vorankündigung geändert werden. Wenn genaue Messungen erforderlich sind, sollten die Geräte gewogen und gemessen werden. Aufgrund ausgewählter Optionen stimmen die gelieferten Geräte möglicherweise nicht unbedingt mit den abgebildeten überein.

SCHLÜSSEL

Standard/Fortgeschritten

★ Fortgeschritten