**FLIR stellt die Wärmebildkamera-Stromzange CM276 für die Prüfung und Messung elektrischer Systeme vor**

*Die neue FLIR CM276 ist mehr als nur eine Stromzange – sie verfügt über die MSX-Funktion für eine kombinierte Bildoptimierung im sichtbaren und infraroten Bereich, eine LED-Arbeitsleuchte, METERLiNK und On-Board-Speicher für bessere Übersicht und Datenverwaltung.*

**27. Februar 2024** - FLIR, ein Unternehmen von Teledyne Technologies, hat heute die professionelle Stromzange FLIR CM276 vorgestellt, die Wärmebildtechnik mit Strommessung kombiniert für die Inspektion und Fehlerbehebung von elektrischen Systemen, Solarmodulen, Pumpen und Motoren. Die FLIR CM276 ermöglicht Elektrofachleuten die Fehlersuche an elektrischen Systemkomponenten mit der infrarotgesteuerten Messung (Infrared Guided Measurement, kurz: IGM) und der radiometrischen multispektralen dynamischen Bildgebung (MSX), bei der das Wärmebild mit Details aus dem sichtbaren Lichtbereich überlagert wird. Durch IGM bietet die Stromzange CM276 eine zuverlässige Möglichkeit, Hotspots und überlastete Stromkreise aus sicherer Entfernung zu identifizieren.

"Die FLIR CM276 ist die vielseitigste Stromzange ihrer Klasse und liefert dank der neuen LED-Arbeitsleuchte auch bei völliger Dunkelheit sichtbare Wärmebilder, was den Inspektoren hilft, potenzielle Probleme sicher und schnell zu erkennen", so Rob Milner, Global Business Development Director bei FLIR. "Um die Arbeitsabläufe nach der Inspektion und den Datenaustausch zwischen bis zu sieben Geräten zu beschleunigen, können die Prüfergebnisse mit Kollegen und Kunden über die kostenlose METERLiNK-App geteilt werden, die für iOS und Android verfügbar ist und die MSX-Bilder, Wärmebilder, sichtbare Bilder und Videoclips einzeln oder als Teil eines umfassenden Berichts nach der Inspektion unterstützt."

Die CM276 ist ein effektives Werkzeug für eine Vielzahl gewerblicher und industrieller elektrischer Prüfaufgaben, einschließlich PV-Gleichstrommessungen bis zu 1500 V mit optionalen PV-Prüfleitungen. Sie verfügt über den VFD-Modus (Variable Frequency Drive - Antrieb mit variabler Frequenz), True RMS und den LoZ-Modus (Low Impedance - niederohmig) für erweiterte elektrische Prüf- und Messanforderungen, so dass die Prüfer für unterschiedliche Szenarien ein einziges Gerät nutzen können.

Die CM276 verfügt über ein Lepton-Wärmebildkameramodul mit einer Auflösung von 160 x 120 Pixeln, eine Kamera für das sichtbare Lichtspektrum und integrierte LED-Arbeitsscheinwerfer für bessere Sicht in dunklen oder schlecht beleuchteten Bereichen. Das alles ist in einem robusten Gehäuse untergebracht, das der Schutzklasse IP40 entspricht und in einer Fallprüfung aus zwei Metern getestet wurde. Die Stromzange enthält interne wiederaufladbare Lithium-Polymer-Akkus für den ganztägigen Betrieb, so dass sich der Benutzer keine Gedanken über das Mitführen zusätzlicher Batterien oder Akkus machen muss.

**Bluetooth-Integration über die METERLiNK-App**

Während und nach den Inspektionen können Anwender die METERLiNK-App nutzen, um Messprotokolle zu überprüfen, Datentrends zu analysieren und Ergebnisse mit Teammitgliedern zu teilen. Jede CM276-Stromzange kann bis zu 30.000 radiometrische Bilder sowie 100 Protokolldateien erfassen und speichern, was die Erstellung von Berichten vereinfacht.

Zum Lieferumfang der CM276 gehören ein Satz CAT IV-600V/ CAT III-1000V-Messleitungen, ein USB Typ-A-zu-C-Kabel, eine Aufbewahrungstasche, eine Kurzanleitung und eine bis zu 10-jährige Garantie (auf bestimmte Bauteile wie den Sensor). Die optionalen TA85-PV-Prüfkabel (CAT III-1500V) und die TA86-MC4 PV-Steckkabel (CAT III-1500V) für Solarstromprüfungen können separat erworben werden.

Weitere Informationen über die FLIR CM276 Wärmebild-Stromzange, einschließlich Preise, Verfügbarkeiten und Kaufoptionen, finden Sie unter <https://www.flir.de/products/CM276/>

*###*

**Über FLIR, ein Unternehmen von Teledyne Technologies**

Teledyne FLIR, ein Unternehmen von Teledyne Technologies, ist mit ca. 4.000 Mitarbeitern ein weltweit führender Anbieter intelligenter Sensorlösungen für Verteidigungs- und Industrieanwendungen. Das Unternehmen wurde 1978 gegründet und entwickelt modernste Technologien, mit denen Fachleute bessere und schnellere Entscheidungen treffen können, die Leben und Lebensgrundlagen retten. Weitere Informationen finden Sie auf www.teledyneflir.com oder folgen Sie uns auf @flir.