

Wärmebild-Multimeter

Artikel vom **6. August 2018**

Bildverarbeitungssysteme und Komponenten



Das digitale »Flir DM285« Industrie-Wärmebild-Multimeter von FLIR ist ein industrielles Prüf-, Fehlerlokalisierungs- und Diagnoseinstrument, das sich für zahlreiche elektrische und elektromechanische Anwendungen sowie zur Überprüfung von Heizungs-, Lüftungs-, Klimatisierungs- und Kühlsystemen (HLK) eignet. Elektrik- und Außendienstexperten können die berührungslose Wärmebildgebungsfunktion des Multimeters nutzen, um überhitzte Systemkomponenten schnell ausfindig zu machen und anschließend mithilfe seiner DMM-Testfunktionen die Fehlerursache zu erkennen und zu beheben. Das Gerät eignet sich zur Fehlerdiagnose und -behebung bei elektrischen Anwendungen wie überhitzten Schaltschränken, Sicherungen und losen Kabelverbindungen. Es lässt sich zur Diagnose von Störungen und Defekten an elektromechanischen Vorrichtungen wie Kreiselpumpen und Kolbenpumpen und Kompressoren, Elektromotoren und -antrieben und den zugehörigen Überwachungs- und Automatisierungssystemen nutzen. Außerdem eignet es sich für HLK-Anwendungen sowie zur Reparatur von mit Platinen bestückten Elektronikbauteilen, Spannungsreglern, Netzteilen und Mikroprozessoren. Das Gerät ist das fortschrittlichste Digital-Multimeter des Herstellers. Mit seinen 18 Funktionen und

seiner Wärmebildauflösung von 160 × 120 Pixeln misst es Temperaturen von bis zu 400 °C, speichert die Daten für zehn Sätze von 40.000 Skalarmessungen und 100 Bilder und bietet eine Abruffunktion, die eine Datensichtung am Einsatzort ermöglicht. Es verfügt über eine integrierte Arbeitsleuchte und bietet flexible Akku-/Batterieoptionen. Dazu gehören der »Flir TA04« Li-Polymer-Akku mit langer Lebensdauer und/oder AA-Standardbatterien, die gewährleisten, dass sich das Multimeter rund um die Uhr nutzen lässt. Zum Lieferumfang gehören außerdem Batterien, Silikonmessleitungen, Krokodilklemmen, ein Thermoelement-Messfühler Typ K, eine Messleitungsaufbewahrung/Halterung und eine Tragetasche.

Hersteller aus dieser Kategorie

Pilz GmbH & Co. KG

Felix-Wankel-Str. 2

D-73760 Ostfildern

0711 3409-0

info@pilz.de

www.pilz.com

[Firmenprofil ansehen](#)
