**Teledyne FLIR stellt das Taupunktmessgerät Extech RH600 für Druckluftsysteme vor**

*Genaue Messung und Aufzeichnung von Taupunktdaten zur Verbesserung der Fertigungsqualität und der Performance*

**GOLETA, Kalifornien, 27. September 2022** Teledyne FLIR, ein Unternehmen von Teledyne Technologies Incorporated, kündigte heute das Taupunktmessgerät Extech RH600 zur genauen und schnellen Ermittlung von Taupunkttemperaturen an, das in erster Linie zur Vermeidung von Problemen im Zusammenhang mit Wasserdampf in Druckluftsystemen eingesetzt wird.

Als Teil eines vorbeugenden Wartungs- und Instandhaltungsprogramms in Produktionsumgebungen bietet das Extech RH600 eine Genauigkeit von ±2°C (±3,6°F) bei Temperaturen bis zu -50°C (-58°F) über den gesamten Druckbereich bis zu 20 bar. Das RH600 ist ideal geeignet für die Taupunktbeobachtung über längere Zeiträume, einschließlich des Monitorings von Schaltvorgängen im Trocknungsprozess und zur energetischen Optimierung.

"Für Inspektoren, die den Komfort und die Möglichkeit benötigen, mehrere Messstellen innerhalb eines Druckluftsystems zu überwachen, bietet sich das Extech RH60 mit seinem wettbewerbsfähigen Preis an, um genaue Messwerte zu erfassen und diese dann als Teil eines vorbeugenden Wartungskonzeptes zu speichern.", erklärt Rob Milner, Director of Business Development, Teledyne FLIR. "Das Extech RH600 eignet sich auch optimal für Messungen bei niedriger Luftfeuchtigkeit mit hoher Genauigkeit, und sollte der Sensor mal nass werden, übersteht er die Kondensation und erholt sich für eine zukünftige Verwendung vollständig."

Die mitgelieferte RH601-Taupunktsonde bietet hohe Genauigkeit und Langzeitstabilität. Der Benutzer kann die Sonde über ein Reduzierstück (G-Halbzoll-Gewinde) direkt in das Druckluftsystem einführen und erhält so zuverlässige Messwerte mit der Gewissheit, dass die Sonde nach Kontakt mit Feuchtigkeit schnell wieder trocknet. Die hochempfindliche Sonde bietet Anwendern die Möglichkeit, relative Luftfeuchtigkeit von weniger als 5 Prozent mit hoher Genauigkeit (±0,025 Prozent) zu messen.

**Datenprotokollierung für vorbeugende Instandhaltung**

Benutzer können den Taupunkt auf dem eingebauten grafischen Farbdisplay mit einer menügesteuerten Benutzeroberfläche leicht überwachen. Sie können hohe bzw. niedrige Sollwerte für die Temperatur sowie die relative Luftfeuchtigkeit und den Taupunkt mit optischen und akustischen Alarmen programmieren. Das Gerät ermöglicht außerdem die Aufzeichnung und Übertragung von bis zu 32.000 Datensätzen im CVS-Format an einen PC über eine USB-Kabelverbindung. Die einfache Datenübertragung liefert Inspektoren alle wichtigen Daten zur Erstellung von Inspektionsberichten für Kollegen und Kunden sowie zur Integration der Daten in umfassendere Instandhaltungssysteme, die Daten mehrerer Inspektionssyteme und Geräte miteinander verbinden und analysieren.

Das Extech RH600 besteht aus der RH601-Taupunktsonde, einem Netzteil, einem Micro-USB-zu-USB-A-Kabel, einem 3,7-V-Li-Ionen-Akku und einem Hartschalenkoffer zur Aufbewahrung. Weitere Informationen, einschließlich Verfügbarkeit und Preise nach Region, finden Sie unter [www.flir.com/RH600](http://www.flir.com/RH600).

**Über Teledyne FLIR**

Teledyne FLIR, ein Unternehmen von Teledyne Technologies, ist ein weltweit führender Anbieter von intelligenten Sensorlösungen für Verteidigungs- und Industrieanwendungen mit etwa 4.000 Mitarbeitern weltweit. Das 1978 gegründete Unternehmen entwickelt fortschrittliche Technologien und hilft Fachleuten dabei, bessere und schnellere Entscheidungen zu treffen, die Leben und Lebensgrundlagen retten. Weitere Informationen finden Sie unter [www.teledyneflir.com](http://www.teledyneflir.com) oder folgen Sie @flir.