

Einfache Inbetriebnahme dank Plug & Play und standardisierten Templates

Categories : [Armaturen & Leitungen](#)

Date : 26. September 2020

Mit dem neuen auf sehr schnelles Ansprechverhalten optimierten SF82 Online-Hygrometer bietet Michell Instruments seinen Kunden eine größere Auswahl und mehr Flexibilität bei Taupunkt- und Spurenfeuchtemessungen. Es ergänzt das bewährte Easidew Online-Universal-Taupunkthygrometer und deckt einen erweiterten Taupunktbereich bis zu +60 °C ab.

Das SF82 Online-Hygrometer eignet sich für ein breites Spektrum von Feuchtigkeitsanwendungen. Dank des innovativen Dickschicht-Feuchtesensors von Process Sensing Technologies, der schnelle und zuverlässige Messungen niedriger Taupunkte auch bei hohen Umgebungstemperaturen ermöglicht, deckt es den kompletten Messbereich von -60 bis +60 °C Taupunkt ab. Damit ist das Hygrometersystem ideal für den Einsatz in industriellen Trocknungsanwendungen – wie z. B. in der Druckluft- und Kunststoffherstellung.

Das Easidew Online-Hygrometer bietet dagegen den Messbereich von -110 bis +20 °C Taupunkt. Es bewährt sich daher besonders in Anwendungen, die Messungen am trockeneren Ende der Skala erfordern, wie beispielsweise bei der Additiven Fertigung oder der Überwachung von kontrollierten Umgebungen in Handschuhkästen. Die neueste Michell-Keramik-Metalloxid-Technologie sorgt hier für stabile, zuverlässige und wiederholbare Feuchtemessungen.

Beide Online-Hygrometer enthalten serienmäßig einen 2-Draht-Sensor und präsentieren ihre Messwerte auf einer konfigurierbaren Anzeige im 1/8-DIN-Einbaugeschäuse. Zudem werden die Werte digital über RS485 übertragen. Ein Sensorprobenblock bietet 1/8"-NPT-Ein- und Ausgangsports. Die Länge des Sensorkabels kann bei der Bestellung frei gewählt werden.

Beide Hygrometer sind für die Teilnahme am Sensoraustauschprogramm von Michell Instruments zugelassen, was eine schnelle und einfache Wartung mit minimalen Prozessausfallzeiten sicherstellt. Die Hygrometersysteme stehen weltweit über Michell's Servicezentren in großen Stückzahlen zur Verfügung, was sie zu einer attraktiven Option für OEMs macht. Auch kundenspezifische Anpassungen für Spezialanwendungen sind ab Werk möglich.