**Extech unterstützt HLK- und Raumluftexperten**
**mit neuer Messgeräteserie für Luftstrom, Temperatur und Luftfeuchte**
*510-Serie mit Anemometer, Hygro-Thermometer und Psychrometer in 10-in-1-Multifunktionsgerät*

(Nashua, NH, USA) Extech Instruments ([www.extech.com](http://www.extech.com)), weltweit führender Anbieter von Test- und Messgeräten, hat heute den Marktstart mehrerer Messgeräte für HLK- und Raumluftexperten bekanntgegeben. Die neue Serie umfasst Anemometer, Hygro-Thermometer und Psychrometer in vielseitigen 10-in-1-Multifunktionsgeräten. Die neuen kompakten Geräte sind für die schnelle und präzise Messwerterfassung unter verschiedenen Umgebungsbedingungen optimiert. Schwerpunktmäßige Einsatzbereiche sind Problembehebung und Reparatur bei Klimatechnik sowie Untersuchungen zur Raumluftqualität mit dem Ziel der Verbesserung von Gesundheits- und Komfortbedingungen.

Alle Geräte der 510-Serie sind mit einem Basissatz von Funktionen für maximale Vielseitigkeit ausgestattet. Die 510er Messgeräte haben ein extragroßes Display mit heller Hintergrundbeleuchtung, das Messungen in lichtschwachen Bereichen erleichtert. Zu den nützlichen Datenfunktionen gehören „Hold“ sowie Minimum- und Maximumanzeigen. Zur Verlängerung der Batteriebetriebsdauer ist eine automatische Abschaltfunktion integriert. Diese lässt sich bei Bedarf aber auch deaktivieren, zum Beispiel wenn kontinuierliche Überwachungen durchgeführt werden sollen. Die Geräte haben eine Trageschlaufe. Sie können mithilfe eines Stativs stabil aufgestellt werden, um insbesondere bei Routinemessungen Schwankungen zu reduzieren (Stativ TR100 optional bestellbar).

**10-in-1-Messgerät EN510**
Das EN510 ist ein Multifunktionsmessgerät, das mehrere herkömmliche HLK-Messgeräte ersetzt. Das EN510 erlaubt die Messung oder Berechnung von Luftgeschwindigkeit, Luftstrom, Lufttemperatur, Typ-K-Temperatur, Wärmeindex, Luftfeuchte, Feuchtkugeltemperatur, Taupunkt, gefühlter Temperatur und Helligkeitsgrad. Ein integriertes Miniflügel-Anemometer mit einem reibungsarmen Kugellager ermöglicht dauerhaft präzise Luftmessungen. Bei Feuchtemessungen und -berechnungen sorgt ein integrierter kapazitiver Feuchtesensor für höchste Genauigkeit. Neben einer Messfunktion für die Umgebungstemperatur hat das Gerät einen Mehrzweck-Temperaturmessfühler für Temperaturen bis 250 °C. Mit geeigneten Fühlern kann das Gerät bis zu 1300 °C messen. Zusätzlich kann mit einer präzisen Fotodiode der Helligkeitsgrad in Footcandle (Fc) oder Lux gemessen werden. Zur Farbkorrektur sind eine Kosinuskorrektur und ein Spektralempfindlichkeitsfilter integriert.

**AN510 CFM/CMM-Anemometer mit Thermometer**
Beim Anemometer AN510 kommt die gleiche Anemometerkonstruktion wie beim oben beschriebenen 10-in-1-Gerät zum Einsatz. Daneben können Luftgeschwindigkeit, Luftstrom, Lufttemperatur und Typ-K-Temperatur gemessen werden. HLK-Techniker können das AN510 einsetzen, um Probleme wie Hot-Spots, Cold-Spots, Druckdifferenzen und Leitungsleckagen in Wohn- und Geschäftsgebäuden zu identifizieren. Messungen sind auch bei geringem oder fehlendem Luftstrom möglich. Auf der Doppelanzeige des AN510 können Luft- und Temperaturmessungen gleichzeitig angezeigt werden, zum Beispiel für vereinfachte Raumluftuntersuchungen.

**Hygro-Thermometer und Psychrometer RHT510**
Das Extech RHT510 bietet alle Temperatur- und Feuchtemessungen des 10-in-1-Geräts. Mit dem RHT510 können Anwender nicht nur schnell Temperatur (Umgebung und Typ K) und relative Feuchte messen, sondern auch Feuchtkugeltemperatur und Taupunkt. Feuchtkugeltemperaturmessungen können zum Beispiel für die Problembehebung bei der Verdunstungskühlung nützlich sein. Taupunktmessungen eignen sich ideal für die Überwachung und Anpassung der Innenluftfeuchte. Raumluftexperten können mit Taupunktmessungen Fensterkondensation und damit verbundene Schimmelbildungsgefahren identifizieren. Wie beim AN510 können auf der Doppelanzeige Temperatur- und Feuchtemessungen gleichzeitig angezeigt werden.

Für alle drei Messgeräte wird ein Jahr Garantie gewährt. Es werden drei AAA-Batterien mitgeliefert.

Weitere Informationen: EN510: [http://www.extech.com/en510](http://www.extech.com/en510?utm_source=vocus&utm_medium=extech-trade-release&utm_content=en510-landing-page&utm_campaign=extech-trade-releases) ; AN510: [http://www.extech.com/an510](http://www.extech.com/an510?utm_source=vocus&utm_medium=extech-trade-release&utm_content=an510-landing-page&utm_campaign=extech-trade-releases) ; RHT510: [http://www.extech.com/rht510](http://www.extech.com/rht510?utm_source=vocus&utm_medium=extech-trade-release&utm_content=rht510-landing-page&utm_campaign=extech-trade-releases)

**Bestellinformationen:** Die neuen HLK- und Raumluft-Messgeräte von Extech sind ab sofort über das weltweite Vertriebsnetz von Extech verfügbar. Einen Händler in Ihrer Nähe finden Sie auf unserer Website.
USA: [http://www.extech.com/display/?id=15032386024](http://www.extech.com/display/?id=15032386024&utm_source=vocus&utm_medium=extech-trade-release&utm_content=hvacr-510-series-us-order&utm_campaign=extech-trade-releases)
International: [http://www.extech.com/display/?id=17571](http://www.extech.com/display/?id=17571&utm_source=vocus&utm_medium=extech-trade-release&utm_content=hvacr-510-series-intl-order&utm_campaign=extech-trade-releases)

**Unternehmensprofil Extech Instruments**

Extech Instruments, ein Unternehmen von FLIR Systems, Inc., ist als weltweit führender Anbieter von tragbaren Prüf- und Messgeräten anerkannt. Das 1971 gegründete Unternehmen ist für sein umfassendes Angebot an innovativen Inspektionsinstrumenten sowie Prüf- und Messgeräten für Branchen wie Elektrik, HLK, Bauwesen/Sanierung und andere bekannt. Extech bietet zahlreiche Umweltprüfgeräte zum Messen von Schall, Licht, Feuchte und anderen Parametern an. Alle Messgeräte von Extech werden weltweit von führenden Vertriebspartnern, Händlern und OEM-Anbietern vertrieben. Das Unternehmen hat seinen Sitz in Nashua, USA, und ist nach ISO 9001:2015 zertifiziert.

###

Redaktioneller Hinweis:
Leiten Sie alle Kaufinteressenten weiter an
**Malinda D’Amico**

Vertical Marketing Manager, Instruments, Nordamerika

**FLIR Systems, Inc.**
9 Townsend West, Nashua, NH 03063
Direkt: 603 324 7827

E-Mail: malinda.damico@flir.com

**Bei Bedarf an Bildmaterial, FLIR-Fachartikeln etc. hilft Ihnen:**

ABL Werbung Frank Liebelt, Kellerskopfweg 13, 65931 Frankfurt, Tel.: 069/501717, Fax: 069/501767, E-Mail: frankliebelt@ablwerbung.de

Presseinformationen von Extech und FLIR Test- und Messgeräte: http://www.ablwerbung.de/presse07.html

Weitere Presseinformationen von FLIR: http://www.ablwerbung.de/presse04.html