



Hitzestress erkennen und Gesundheit schützen

Das PCE-WB 20SD misst im Innen- und Außenbereich.

Arbeitsplätze, die mit Hitze zu tun haben können zu einem lebensgefährdeten Problem für Mitarbeiter werden. Feuerwehr, Hochofenarbeiter oder einfach nur Arbeiter, die unter Vollschutz arbeiten müssen sich Tag für Tag der Hitze stellen und können eventuell einem Hitzestress ausgesetzt sein. Auch physiologische Symptome, wie Hitzekrämpfe, Übelkeit sowie Herzklopfen, können möglicherweise bis hin zum Tod führen. Um diese Symptome nicht erst auftreten zu lassen gibt es Messgeräte zur genauen Hitzestress - Erfassung. Die weltweit standardisierte Bezeichnung hierfür ist die WBGT (Wet Bulb Globe Temp. Index).

Die PCE Deutschland GmbH hat ein neues Hitzestress-Messgerät PCE-WB 20SD auf den Markt gebracht. Das PCE-WB 20SD misst im Innen- und Außenbereich WBGT-Werte, die Black-Globe-Temperatur, Feuchtigkeit, Lufttemperatur, Feuchtkugeltemperatur und die Taupunkttemperatur. Objektive Vorgaben für angemessene Arbeitsbedingungen in einem industriellen Umfeld sind wichtig, wenn nicht sogar lebenswichtig. Die WBGT Grundlage entwickelte das US-Militär ursprünglich für ihr Trainingslager. Mittlerweile werden die WBGT auch für Extrem- Arbeitsplätze und für sportliche Aktivitäten genutzt. Der WBGT Index ist nützlich für Leitlinien von Arbeitspausen und Einschränkungen des Hochbetriebs. Mit dem Temperaturmessgerät PCE-WB 20SD kann die Temperatur- und Taupunktwert abgelesen und auf einer SD-Speicherkarte abgespeichert werden. Sobald sich zum Beispiel die Temperatur verändert ertönt ein akustischer Alarm. Bis zu 99 Messwerte in Echtzeit können automatisch in Intervallen von 1 ...3600 Sek. oder manuell durch Tastendruck protokolliert werden. Gemessene Werte können zum Beweis der jeweiligen Umweltbedingungen zu einer bestimmten Zeit gespeichert werden und später in Ruhe am PC, mit einem Tabellenkalkulationsprogramm, ausgewertet werden.

Das Phänomen Hitzestress bezieht sich natürlich nicht nur auf Menschen am Arbeitsplatz oder beim Sport, sondern ebenso auf Tiere in Ställen oder auf Pflanzen. Mit den kostengünstigen Hitzestress-Messgerät PCE-WB 20SD können die Gefahren besser eingeschätzt werden.

Mehr Informationen unter:

www.warensortiment.de/technische-daten/hitzestress-messgeraet-wbgt.htm

Pressekontakt

PCE Deutschland GmbH

Frau Karin Celik
Im Langel 4
59872 Meschede

pce-instruments.com/deutsch/
kce@pce-instruments.com

Firmenkontakt

PCE Deutschland GmbH

Herr Ludger Droste
Im Langel 4
59872 Meschede

warensortiment.de
ldr@warensortiment.de

Die PCE Deutschland GmbH ist auf den Vertrieb von leistungsstarken und innovativen Produkten aus den Bereichen Messtechnik, Regeltechnik, Wägetechnik und Labortechnik spezialisiert. Das Portfolio deckt eine breite, weit gefächerte Produktpalette in diesen Sektoren ab, nicht zuletzt mit Ihrer eigenen Produktlinie PCE-Serie. Weitreichende Serviceleistungen vor und nach dem Kauf kennzeichnen die PCE Deutschland GmbH als professionellen Partner für Industrie, Handwerk und Forschung. Gegründet wurde die Firma im Jahr 1999 als kleines Ing. Büro, seitdem ist die Firma stark expandiert. Standorte in Spanien, Italien, England, und Chile wurden gegründet. Mit der Investition in neue Büro-, Fertigungs- und Lagerflächen 2010 / 2011, wurde auch das Geschäftsfeld mit den neuen Bereichen "Forschung und Entwicklung" (research and development) und "Marketing" erweitert. Von der kleinen Juwelierwaage bis hin zur Kranwaage, vom kleinen Entfernungsmesser bis zur Wärmebildkamera, vom Anemometer bis zur professionellen Wetterstation, der Internet Shop lässt kaum einen Wunsch offen. Die Techniker helfen bei offenen Fragen gerne weiter und beraten den Kunden kostenlos. Im Jahr 2012 wurden alle Standorte unter der PCE HOLDING vereint, um für zukünftiges Wachstum bestens gerüstet zu sein.

Anlage: Bild

