

Smart Luftqualitätssensor

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.conatex.com vom 22.07.2024/DE1

Bestellnummer: 1244044



zum Artikel im
Webshop

454,00 € zzgl. MwSt.

DIREKTVERBINDUNG MIT SMARTPHONE, TABLET & PC

Der drahtlose Luftqualitätssensor von PASCO misst fünf Umweltfaktoren, die von Experten als grundlegend für die Beurteilung der atmosphärischen Gesundheit eines Bereiches angesehen werden. Mit diesem kleinen, aber leistungsstarken Gerät können die Schülerinnen und Schüler Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Feinstaub (1, 2,5 und 10 PM), flüchtige organische Verbindungen (VOC) und eine kombinierte Messung von Ozon- und Stickstoffoxidwerten überwachen. Erfassen Sie die Qualität der Luft im Klassenzimmer oder in der Gemeinde während eines normalen Tages. Zusätzlich können die Schüler gestrichene Oberflächen, neue Teppiche, Marker oder Lufterfrischer in Ihrem Gebäude überwachen. Vergleichen Sie die Größenprofile von Umweltpartikeln wie Staub, Pollen, Rauch und Dunst, um besser zu verstehen, wie sich die Partikel ausbreiten und die Umweltgesundheit beeinflussen können, je nachdem, wie weit sie in unsere Lungen eindringen. Mit Hilfe der Fernaufzeichnung können die Schüler und Schülerinnen ihren Schulweg überwachen, um mögliche Quellen der Umweltverschmutzung in ihrer eigenen Gemeinde zu ermitteln. Die Schülerinnen und Schüler können den Wert von Grünflächen in ihrer Gemeinde und ihre Fähigkeit, diese Schadstoffe herauszufiltern, quantitativ bestimmen.

Technische Daten:

Temperatur: Messbereich: -40 bis 80 °C; Auflösung: 0.1 °C; Genauigkeit: ± 0,2 °C

Luftfeuchtigkeit: Messbereich: 0 bis 100%; Auflösung: 0.02%; Genauigkeit: ± 3%

Feinstaub: Größe: 1µm, 2,5µm, 10µm; Bereich: 0 bis 1000 µg/m³; Auflösung: 0,02 µg/m³; Genauigkeit: ± 3%

O₃/NO_x Messbereich: 0 bis 20.000 ppb Auflösung: 5 ppb; Genauigkeit: ± 25 ppb; Aufwärmzeit: 20 min beim 1. Lauf des Tages

VOC (flüchtige organische Verbindungen): Messbereich: 0 bis 500 Luftqualitätsindexeinheiten; Auflösung: 1 Luftqualitätsindex;

Genauigkeit: Auf Ethanol kalibriert, variiert jedoch je nach Verbindung

CONATEX-DIDACTIC Lehrmittel GmbH · Experimentiergeräte für Naturwissenschaft und Technik

Zentrales Handelsregister Saarbrücken HRB-Nr. 91619 · Geschäftsführer: Christoph Wolfsperger · www.conatex.com

SITZ IN DEUTSCHLAND
Zinzinger Str.11 · D-66117 Saarbrücken
Fon +49 (0)6849 992 96 0
Fax +49 (0)6849 992 96 26
info@conatex.com · USt-ID: DE138038542

VERTRIEB ÖSTERREICH
Schwindgasse 4/7 · A-1040 Wien
Fon +43 (0)720 88 23 35
Fax +43 (0)720 88 23 36
austria@conatex.com

VERTRIEB SCHWEIZ
Aeschengraben 29 · CH-4051 Basel
Fon +41 (0)61 588 01 65
Fax +41 (0)61 588 01 75
schweiz@conatex.com

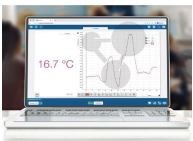
didacta
Verband der Bildungswirtschaft
worlddidac
MEMBER

Smart Luftqualitätssensor

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.conatex.com vom 22.07.2024/DE1

Bestellnummer: 1244044

Erforderliches Zubehör



SPARKvue für Computer kostenlose browserbasierte App
(Chrome und Edge)
Bestellnummer 1244000

0,00 € zzgl. MwSt.

CONATEX-DIDACTIC Lehrmittel GmbH · Experimentiergeräte für Naturwissenschaft und Technik
Zentrales Handelsregister Saarbrücken HRB-Nr. 91619 · Geschäftsführer: Christoph Wolfsperger · www.conatex.com

SITZ IN DEUTSCHLAND
Zinzinger Str.11 · D-66117 Saarbrücken
Fon +49 (0)6849 992 96 0
Fax +49 (0)6849 992 96 26
info@conatex.com · USt-ID: DE138038542

VERTRIEB ÖSTERREICH
Schwindgasse 4/7 · A-1040 Wien
Fon +43 (0)720 88 23 35
Fax +43 (0)720 88 23 36
austria@conatex.com

VERTRIEB SCHWEIZ
Aeschengraben 29 · CH-4051 Basel
Fon +41 (0)61 588 01 65
Fax +41 (0)61 588 01 75
schweiz@conatex.com

didacta
Verband der Bildungswirtschaft
worlddidac
MEMBER