

uno®
lite

PM1 PM2.5 PM10 CO2 TVOC Temp. Humid.

7-in-1 Indoor Air Quality Monitor



UNO
luchtkwaliteitsmonitor

Verbeter de luchtkwaliteit van utiliteitsgebouwen met UNOlite

Mensen brengen meer dan 80% van hun tijd door in afgesloten gebouwen. UNOlite helpt uw bedrijf om de binnenklimaatnormen te bereiken en te behouden door de luchtkwaliteit te verbeteren, wat aanzienlijk invloed kan hebben op de stemming, gezondheid en productiviteit van uw medewerkers.

Slimme BACnet-gebaseerde integratie en meer

BACnet/MSTP wordt gebruikt in veel projecten wereldwijd. Het ondersteunt het integreren van realtime luchtkwaliteitsgegevens in bestaande gebouwautomatiseringssystemen (GBS). Hiermee worden energiekosten verminderd en de gebouwefficiëntie gemaximaliseerd. UNOlite ondersteunt BACnet, Modbus en lokale en cloud MQTT

Hoge nauwkeurigheid en betrouwbaarheid van gegevens

UNOlite wordt geleverd met een sensor test- en verificatierapport. Het biedt ook automatische en handmatige kalibratiefuncties voor optimale prestaties om langdurige nauwkeurigheid en betrouwbaarheid van gegevens te garanderen.

Verhoog het bewustzijn van het welbevinden

De UNO IAQ App biedt gebruikers overal en altijd handige toegang tot real-time IAQ-gegevens.



Delta voert de rechtsstaande symbolen voor dit product.

LUCHTKWALITEITSMONITORSYSTEEM

UNO® lite



UNO® lite 7 in 1 luchtkwaliteitsmonitor

De UNO lite luchtkwaliteitsmonitor heeft zeven functies in één. Hij is ontworpen voor GBS-systemen. Het kan schadelijke luchtfactoren in een gebouw detecteren en analyseren, zoals ultrafijne zwevende deeltjes (PM1), fijne zwevende deeltjes (PM2,5), zwevende deeltjes (PM10), koolstofdioxide (CO₂), totale vluchtige organische stoffen (TVOC), temperatuur en luchtvochtigheid. De modules bieden een lange levensduur en een auto-kalibratie. De eigenschappen maken het een van de beste investeringen voor commerciële en openbare gebouwen.

UNO lite heeft een strak en innovatief ontwerp dat ook extra punten verdient voor LEED Green Building en WELL Healthy Building-normen. UNO lite is getest en gecertificeerd voor PM2,5, CO₂ en TVOC. De sensor heeft een nauwkeurigheid die voldoet aan WELL V2- en RESET-normen. Hiermee zorgt u voor de beste luchtkwaliteit in een gebouw.

Specificaties

Aansluitspanning: 12...24 VDC, 24 VAC
voeding 12V / 1A
Vermogen:..... 6 W max. (12 VDC)
Communicatieprotocol: Modbus RTU / BACnet MS/TO (via dip switch in te stellen)
Communicatiebus: RS485, BLE5.1

Temperatuur: 0...50 °C
Nauwkeurigheid temperatuur:..... ± 1 °C bij 25 °C en 50% rH
Luchtvochtigheid:..... 10...80% rH bij 25 °C en 50% rH
Nauwkeurigheid luchtvochtigheid:.. ±10% bij 25°C en 50% rH
CO₂: 400...5.000 ppm
Nauwkeurigheid CO₂: ± (50 ppm + 5%)
PM1:..... 0...1.000 µg/m³
Nauwkeurigheid PM1:..... ± (5 µg/m³ + 20%) bij 0...100 µg/m³
± 10% bij 100...1.000 µg/m³
PM2,5:..... 0...1.000 µg/m³
Nauwkeurigheid PM1:..... ± (5 µg/m³ + 20%) bij 0...100 µg/m³
± 10% bij 100...1.000 µg/m³
PM10:..... 0...1.000 µg/m³
Nauwkeurigheid PM1:..... ± (5 µg/m³ + 20%) bij 0...100 µg/m³
± 25% bij 100...1.000 µg/m³
TVOC: 0...30.000 ppb
Nauwkeurigheid:..... ± 15% bij labtest (Ethanol)

Max. omgevingstemperatuur: 0 - 50 °C, bij 10...90% rH
Afmeting l x b x h: 142 x 68 x 42 + 6,9 (montageplaat) mm
Gewicht: 188 gram
Montage:..... opbouw
Garantie: 1 jaar
Verwachte levensduur:..... 8 jaar
Geheugencapaciteit: 1 jaar data opslag
App:..... Android & iOS

Type	Monitoring	Functionaliteit	Productgr	Artikelnr
UNO lite	7 waarden, zie spec	7 in 1 luchtkwaliteitsmonitor, T, rH, CO ₂ , PM1, PM2,5, PM10, TVOC	9901	80002500