

ECHTZEIT-MONITORING FÜR DIE CANNABIS-INDUSTRIE

Mit Rotronics Monitoring-Soft- und Hardware – RMS



Anwendungsspektrum

- Anbau
- Trocknung
- Lagerung
- Beschnitt
- Extraktion und Kapselung
- Raumluftqualität
- Kühl- und Tiefkühlschränke
- Laborüberwachung
- Kammer- und Türverriegelung



Vertrauen Sie auf die Erfahrung von Rotronic bei der Messung aller wichtigen Parameter. Das Feuchte- und Temperaturniveau im Treibhaus ist sowohl zur Prävention von Pflanzenkrankheiten als auch zur Förderung des gesunden und starken Pflanzenwachstums von grosser Bedeutung.

FEATURES

- Automatische Report-Generierung
- Überwachung mehrerer Standorte, ein System für jeden beliebigen Standort
- Skalierbar – perfekt für kleine und grosse Anlagen
- Konzipiert für Rotronic Geräte und Sensoren von Drittfirmen
- Alarmmeldungen sind über ein interaktives Telefon, per SMS oder E-Mail möglich
- Hosting am Standort des Kunden oder bei Rotronic
- Erstellung eigener Dashboards und Layouts für jeden Benutzer
- Definition verschiedener Benutzerrollen und -fähigkeiten
- FDA 21 CFR Part 11- und GxP-konform

VORTEILE

- Compliance-, Audit- und Risikomanagement
- Zeitersparnis durch automatische Report-Generierung
- Zentrales Management aller Vorgänge in Echtzeit, rund um die Uhr
- Vergleich und Analyse von historischen Erntedaten
- Anpassung der Umwelt-Messtypen für künftige Ernten
- Alle kritischen Parameter in einem System

MESSGRÖSSEN/PARAMETER

- Feuchte und Temperatur
- CO₂
- Differenzdruck
- Partikelzählung
- Licht (Lumen, PAR, Lux etc.)
- pH
- Bodenfeuchte
- Wasserqualität
- Webcams (Bilder)

Erstellen Sie Ihren kostenlosen Demo-Account:
www.rotronic.com/rms - rms@rotronic.ch

SOFTWARE-FUNKTIONEN

Datenansichten

Das RMS bietet fünf verschiedene Ansichten zur Darstellung der aktuellen Systemdaten:

- Chart – Messwerte grafisch & numerisch
- Tabelle – Messwerte numerisch
- Layout – Messwerte numerisch mit Platzierung in einem Raum-Layout
- Dashboard – Für jeden Benutzer individuelles Dashboard
- Ereignisse – Audit-Protokolle, Alarmer, Warnungen, Systemmeldungen

Alarmierung

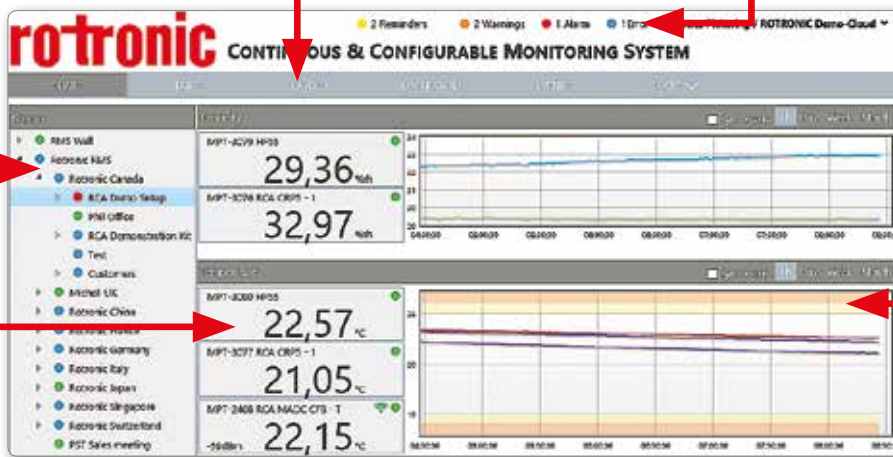
- Erinnerung für nicht dringende Ereignisse
- Messwerte über der Warngrenze
- Messwerte über der Alarmgrenze
- Dringende Hardware-Fehler

Gruppen

Gruppeninformationen für einzelne Standorte, Räume etc.

Messung Werte

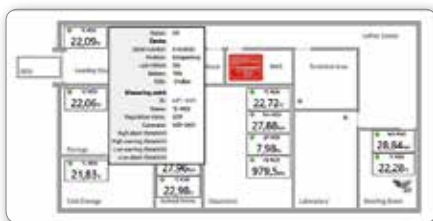
Echtzeit-Messwert



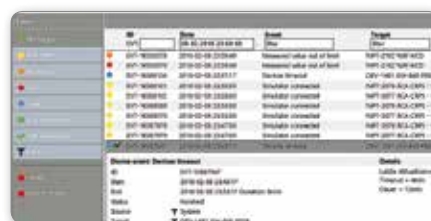
Alarmzonen

Ermöglichen die visuelle Darstellung von Warmmeldungen und Alarmer.

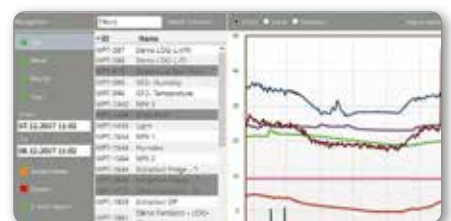
Layout-Ansicht



Audit- / Event Log Files



Datenanalyse



WASSERAKTIVITÄT - QUALITÄTSINDIKATOR

Geräte zur Wasseraktivitätsmessung von Rotronic sind die perfekte Lösung zur Wasseraktivitätsmessung vor Ort, um die Produktstabilität zu bestätigen und die Haltbarkeit zu überprüfen. Die Wasseraktivität ist ein Mass für frei verfügbares Wasser, das zum Mikrobenwachstum beitragen kann. **Cannabis wird meist getrocknet und gehärtet, bis ein endgültiges Wasseraktivitätsniveau von Aw = 0,30 – 0,60 erreicht ist.** Feuchte und Wasseraktivität beeinflussen auch die Qualität des Saatguts.

Features

- Einhaltung von FDA CFR21 Part 11 / GAMP5
- Sehr präzise Aw-Messung ±0,008 Aw
- Schnelle Messresultate, typisch unter 5 Minuten
- Austauschbarer Messfühler
- Es können mehrere Fühler gleichzeitig genutzt werden
- Kann für das getrocknete Produkt oder das extrahierte Öl verwendet werden



Wasseraktivitätsmessung mit HygroPalm HP23-AW-A; handlich, benutzerfreundlich und mobil