

info

Zutrittskontrolle mit Handvenenerkennung



Gewerkeübergreifende Integration für GMP-Monitoring, Schleusensteuerung, Zugangskontrolle.

Für **Anwendungen** in Hochsicherheitsbereichen wie Forschungslabore, Rechenzentren, Kraftwerken oder Vorstandsetagen!

Besonders sicher, schnell, hygienisch, berührungslos, intuitiv und anwendungsfreundlich.

Automatisch. Innovativ.

info

Zutrittskontrolle mit Handvenenerkennung

Reinraumterminal mit hochauflösendem **Touchdisplay, Messeinrichtung** für Druck, Temperatur und Feuchte mit abziehbarem Messkopf für einfaches Kalibrieren außerhalb des Reinraumes und **Handvenenscanner** als manipulationssichere Zutrittslösung.

Touchdisplay

- Flächenbündig in die Glasfront integriert
- 7 Zoll TFT-Display mit Touch-Funktion
- Grafische Anzeige von frei wählbaren Messwerten
- Individuelle Darstellung von Grafiken mit interaktiver Bedienung
- Auflösung 1024x600 dpi

Messwerteerfassung

- Sensor für Temperatur- und Feuchtemessung
- Abziehbarer Sensorkopf
- Messbereich:
Temperatur -20 °C...+80 °C
Feuchte 0-100 % rF
- Messgenauigkeit:
Temperatur $\pm 0,1$ K
Feuchte < 1 %
- Ausgangssignale: 0..(4)...20 mA
- Drucksensor mit interner Verschlauchung zum Anschluss des Außendrucks und zusätzlichem Stutzen für Kalibrierzwecke
- Messbereich: ± 25 Pa, ± 50 Pa, ± 100 Pa, ...
- Messgenauigkeit: $\pm 1,0$ % FS
- Ausgangssignal: 0..(4)...20 mA

Handvenenscanner

- Zutrittskontrolle durch Handvenenscanner
- Authentifizierungssystem frei konfigurierbar
- Hygienisch durch berührungslose Bedienung
- Nutzeridentifizierung anhand der Absorption von Infrarotstrahlen im venösen Blut
- Erkennung des Venenmusters und Abgleich mit dem Template
- Ablage in der Datenbank
- Einfache Anbindung via Ethernet an das GMP-Monitoringsystem

Technische Daten - Sensor:

- Fujitsu PalmSecure™-Sensor
- Extrem hohe Genauigkeit und Sicherheit:
FAR (False Acceptance Rate): 0,000.08%
FRR (False Rejection Rate): 0,01%
- Abstand Sensor - Hand: 3...8 cm
- Template-Größe: 0,8/3 kByte

Biometrisches Verfahren - Vorteile

- Einzigartig: jede Person hat eine einzigartige Handvene
- Konstant: lebenslang keine Änderung der Handvene
- Benutzerfreundlich: einfache, bequeme und berührungslose Handhabung
- Sicher: extrem hohe Genauigkeit und Sicherheit
- Unempfindlich: Hautfarbe, Verschmutzungen der Hautoberfläche, Pigmentflecken oder oberflächliche Verletzungen haben keinen Einfluss auf die Erkennung

Anwendungsbereiche:

- in Hochsicherheitsbereichen wie Forschungslaboren, Rechenzentren, Kraftwerken oder Vorstandsetagen

Zutritt gewährt



Zutritt verweigert

