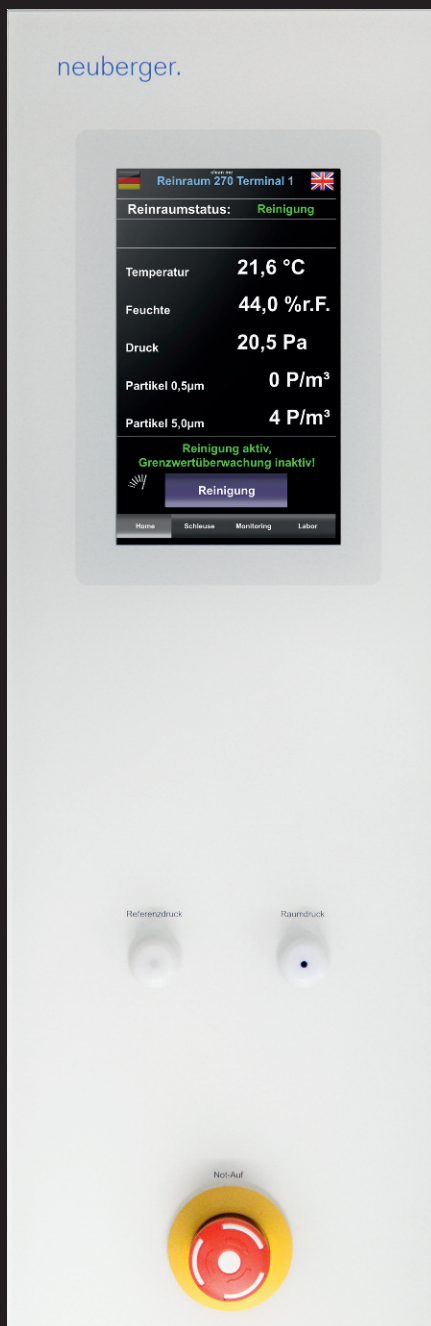


neuberger.

Neuheit von Neuberger!

Reinraumterminal mit Touch Display und Fingerprintsensor



- 17,8cm (7,0“) Touch Display, Auflösung 1024x600
- Personenerkennung durch Fingerprintsensor
- Erfassung von Temperatur, Feuchte und Druck
- Einfaches Kalibrieren durch digitalen Messkopf
- Visualisierung frei programmierbar
- Anbindung über Ethernet-Schnittstelle
- Glasfront mit planer Fläche
- Kundenspezifische Lösungen

Gewerkeübergreifende Integration
für Monitoring, Schleusensteuerung,
Gebäudeautomation und Prozess.

Anwendungsgebiete

Pharma- und Lebensmittelindustrie,
Krankenhäuser (Operationssäle),
Apotheken

Reinraum- und Laborüberwachung

Reinraumterminal mit hochauflösendem Touch Display, Fingerprintsensor als manipulationssichere Zutrittslösung und Messeinrichtung für Druck, Temperatur und Feuchte mit abziehbarem Messkopf für einfaches Kalibrieren außerhalb des Reinraumes.

Touchdisplay

- Flächenbündig in die Glasfront integriert
- 17,8cm (7,0") TFT-Display mit Touch-Funktion
- Grafische Anzeige von frei wählbaren Messwerten
- individuelle Darstellung von Grafiken mit interaktiver Bedienung
- Auflösung 1024x600dpi

Fingerprintsensor

- Zutrittserkennung durch Fingerprintsensor
- Authentifizierungssystem frei konfigurierbar
- Personenerkennung anhand des Fingerabdrucks zur Freigabe von z.B. Türöffnung oder Desinfektion
- Speichern von bis zu 99 Personen möglich
- Konfiguration bleibt bei Stromausfall erhalten

Messwernerfassung

Sensor für Temperatur- und Feuchtemessung

- Abziehbarer Sensorkopf
- Messbereich: Temperatur -20..+80°C
Feuchte 0..100% rF
- Messgenauigkeit: Temp. typ. $\pm 0,1K$ (0..70°C)
typ. $\pm 0,2K$ (-20..+80°C)
Feuchte typ. $\pm 0,5\%$ rF (15..30°C)
typ. $\pm 0,8\%$ rF (0..50°C)
typ. $\pm 2,5\%$ rF (-20..+80°C)
- Ausgangssignale: 0/4..20mA

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..20mA

Schraubenlose, reinigungsfreundliche Glasfront

Der schraubenlose Einbau und die hinter Glas angebrachten Anzeigen und Bedruckungen ermöglichen eine besonders großflächige glatte Glasfront. So kann schnell und zuverlässig eine gründliche Reinigung durchgeführt werden. Bei versenktem Einbau ergibt sich eine vollkommen plane Fläche mit der Reinraumwand.

Messwert und Statusmeldungen

Alle Mess- und Prozesswerte, Alarm- und Statusmeldungen sind den Kundenanforderungen entsprechend individuell auf dem Display angeordnet. Wichtige Informationen wie Grenzwertverletzungen werden durch dynamischen Wechsel besonders hervorgehoben.

Signalisierung

Störungen, Warnungen oder Grenzwertverletzungen werden mit den Funktionen „Blinken“, „Farbumschlag“ und „akustisches Signal“ über einen eingebauten Summer besonders auffällig und in Klartext signalisiert.

Kommunikation Ethernet/IP

Integration von Monitoring, Schleusensteuerung, Prozess- und Gebäudeautomation möglich.

Türsteuerung Schleuse

Entriegelung über NOT-AUF Taster

weitere Reinraumfunktionen

Steuerung von Beleuchtung, Jalousie, Desinfektion, etc. möglich.

Maße

Passend für alle Reinraum-Wandsysteme
180x550x50mm (BxHxT)

Versorgungsspannung

24V DC

Ihre individuelle Lösung:



RT4500



RT4500



RT4301



RT4301