



# Nano Terminal

## Bedieneinheit mit 7" Touchdisplay

Bedienen Sie ihre iFerm Nano Regeleinheiten bequem und zentral. Das iFerm Nano Terminal erweitert die Möglichkeiten der iFerm Nano Regeleinheiten und erhöht den Bedienkomfort deutlich. Die Lösung, wenn kein PC in der Nähe ist bzw. eine Software für den Anwender nicht in Frage kommt.

### Erweiterte Möglichkeiten durch das iFerm Nano Terminal:

- Leitstandübersicht über 30 iFerm Nano Regeleinheiten [Nano Tank und Nano Top]
- Betriebsartenerweiterung: Heizen und Automatik
- Globale Zugriffsfunktion (z.B. Ventil, etc.) auf alle zugewiesenen Geräte
- Bildzuweisung der einzelnen Geräte für eine übersichtliche Bedienung
- Mehrsprachigkeit mit den Grundsprachen Deutsch und Englisch

### Optionale Zusatzfunktionen:

- Kurvenanzeige: Temperaturverlauf für 5 und 50 Tage  
2. Skala, frei skalierbar, für manuelle Einträge, z.B Dichte
- Gruppierungen: Drei Tankgruppierungen je 10 Geräte. Gemeinsame Zugriffsfunktion (z.B. Ventil, etc.) auf alle zugewiesenen Geräte der Gruppen  
Die 3. Gruppe kann alternativ ein Kreislaufmanagement darstellen
- Sammelkontakte: Anforderungen Kühlen, Heizen, Alarm (z.B. Pumpe)
- Ventilpflege: Für erhöhte Prozesssicherheit in ihrem Hydraulikkreislauf
- Zusatzsprache: Weitere Sprachen freischaltbar
- Web Interface: Zur Spiegelung der Bedienoberfläche auf einen Web-Browser über LAN oder WLAN
- AquaControl: Funktion zur Fernbedienung von Kältemaschinen
- Sensoren: Es können an bis zu 3 Geräten anstatt der Temperatursensoren Sensoren, z.B. für Druck oder Feuchte angeschlossen werden
- Rezeptkurven: Ein Speicher für 8 Rezepte mit je 5 Schaltpunkten kann individuell parametrisiert werden. Das gewählte Rezept kann in jedes Gerät kopiert und gestartet werden

### Technische Spezifikationen:

- Maximale Gerätezuweisung: 30 Stück iFerm Nano Regeleinheiten [30 o. 29 Tanks bei aktivem Sammelkontakt]
- Touch-Screen: 7" TFT Graphikanzeige, 65000 Farben  
Analog-Touch-Technologie, drucksensitiv  
Pixel 800x480, 154x85mm, 7"
- Anzeigengröße:
- Ethernet: 100BaseT, RJ45
- Seriell: 1xRS 232C + 1xRS232C/RS485
- Protokoll: Modbus
- LED-Hintergrundbeleuchtung: 50 000Std.
- Schutzklasse: IP65
- Zertifizierungen: cUL508, CE, KC
- Montage: inkl. Außenlaschen für Wandbefestigung
- Gehäuse: Kunststoff, PC (Polycarbonat) mit GFS
- Spannungsversorgung: 110-240V AC, 0,4A
- Abmessungen: B: 355 mm x H: 255 mm x T: 122 mm