

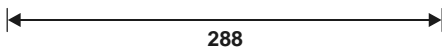
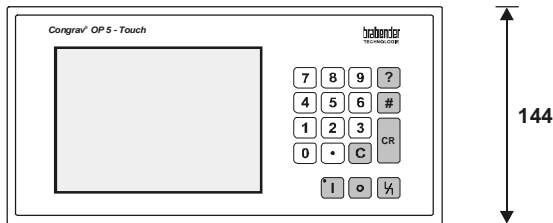
Brabender-Bedieneinheit Congrav[®] OP 5 - Touch für das Brabender-SCC-Feldbussystem

Die Brabender-Touch-Screen-Bedieneinheit Congrav[®] OP 5 - Touch dient zur zentralen Bedienung von bis zu 16 Brabender-Dosierwaagen entweder mit integrierten Regel- und Leistungsmodulen ISC (Intelligent Signal Conditioner) und/oder mit separaten Brabender-Einkomponenten-Controllern Congrav[®] CB zur Schaltschrankmontage im Rahmen des Brabender-SCC (Single Cable Connection)-Feldbussystems. Die ISC-Module und/oder die Congrav[®] CB sind hierbei über einen Feldbus verbunden, wobei der Anschluss an die Bedieneinheit Congrav[®] OP 5 - Touch über ein einziges Kabel erfolgt. In Verbindung mit einem bauseitigen PLS-/ Host-System kann das Gerät auch als zusätzliche dezentrale Bedieneinheit eingesetzt werden. Für spielend leichte Bedienung mittels

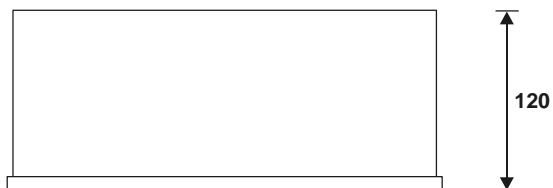
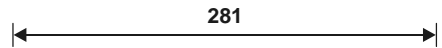
sprachneutraler und selbsterklärender Schaltflächen sorgt ein übersichtliches Touch-Screen-Bedienfeld (6,5"-Farbdisplay). Basierend auf dem Betriebssystem Microsoft[®] Windows[®] ermöglicht das Display intuitives Bedienen und Beobachten des Dosierprozesses. Hierdurch reduzieren sich der Einarbeitungsaufwand des Bedienpersonals und Bedienfehler erheblich. Für den dezentralen Einsatz in Verbindung mit einem bauseitigen PLS-/ Host-System ist standardmäßig eine Ethernet-Host-Schnittstelle (optional Profibus DP) vorgesehen. Das Gerät entspricht der CE-Norm und zeichnet sich durch hohe elektromagnetische Verträglichkeit aus.



Frontansicht



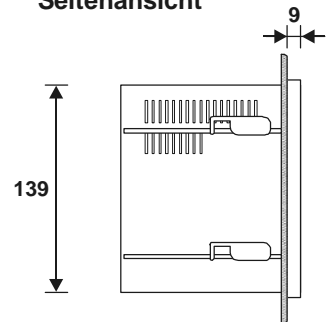
144



120

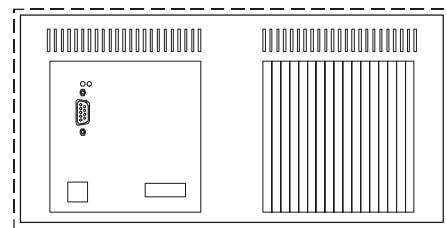
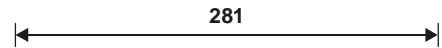
Draufsicht

Seitenansicht



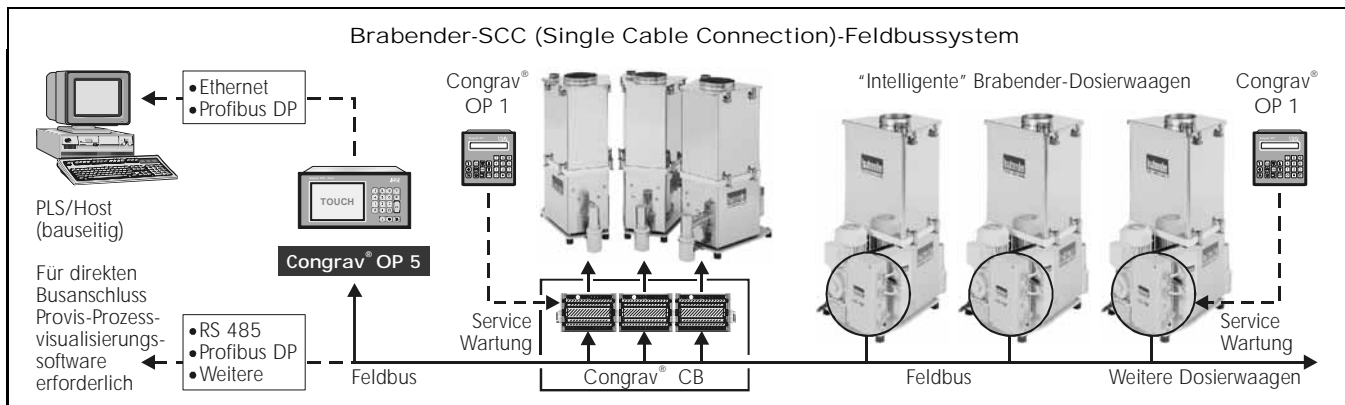
139

120



Rückansicht

Technische Daten*



Einsatzbereiche

- Zentrale Touch-Screen-Bedieneinheit für max. 16 Brabender-Dosierwaagen im Brabender-SCC-Feldbusssystem ("intelligente" Brabender-Dosierwaagen mit waagenmontierten Elektronikmodulen "Intelligent Signal Conditioner ISC" in Feldbusverbindung und/oder Brabender-Dosierwaagen mit schaltschrankmontierten Einkomponenten-Controllern Congrav® CB in Feldbusverbindung), Einkabel-Anschlussystem an die Bedieneinheit
- Dezentrale Touch-Screen-Bedieneinheit für max. 16 Brabender-Dosierwaagen im Brabender-SCC-Feldbusssystem in Verbindung mit bauseitigem PLS/Host

Ausführung

- Ventiliertes Gehäuse zum Schaltschrankeinbau
- Einbautiefe 165 mm mit abgewinkelten Steckverbindungen
- Tafelausschnitt 140 x 283 mm
- Schutzart IP 30, Front IP 65
- Gewicht ca. 4,5 kg
- Anzeige 6,5"-Touch-Screen-Farb-

display mit Hintergrundbeleuchtung

- Folientastatur mit Druckpunkt
- Versorgungsspannung 24 VDC/25 VA
- Umgebung 0-45°C, max. 85% Luftfeuchte ohne Kondensat

Schnittstellen

- 1 x RS 485 zum Einkabelanschluss von max. 16 Brabender-Dosierwaagen in Feldbusverbindung
- 1 x PLS-/Host-Schnittstelle Ethernet (weitere siehe "Optionen")
- 1 x Brabender-I/O-Bus-Schnittstelle zum Anschluss von Erweiterungsmodulen (I/O-Module, siehe "Optionen")

Störfestigkeit

Das Gerät erfüllt die Anforderungen der folgenden EU-Richtlinien und harmonisierten Normen:

- EN 55011 (Emission Klasse A, Störspannung AC, Störfeld)
- EN 61000-6-2 (Störfestigkeit)
- EN 61000-4-2 (ESD)
- EN 61000-4-3 (Einstrahlung)
- EN 61000-4-4 (Burst)
- EN 61000-4-5 (Surge)
- EN 61000-4-6 (Einströmung)

Optionen / Zubehör

- PLS-/Host-Schnittstelle alternativ Profibus DP

Erweiterungsmodule (I/O-Module) zur Hutschienenmontage (Ansteuerung über Brabender-I/O-Bus):

- Digitalmodul mit 4 digitalen Eingängen (z. B. Start, Stop, Störung löschen usw.) und 4 digitalen Ausgängen (z. B. Betrieb, Störung usw.)
- Analogmodul mit 2 analogen Eingängen 0(2)-10 V (z. B. analoge Führung) und 2 analogen Ausgängen 0(4)-20 mA (z. B. Istwert)

Schaltkästen zum Einbau des Congrav® OP 5:

- Geschlossenes Gehäuse für Umgebungstemperaturen bis 35°C, Schutzart IP 65, Abmessungen ca. 420 x 300 x 300 mm (B x H x T)
- Geschlossenes Gehäuse für Umgebungstemperaturen bis 45°C, Schutzart IP 65 mit aktiver Kühlung in Peltier-Technik (Lüfter auf der Rückwand IP 54), Abmessungen ca. 430 x 290 x 280 mm (B x H x T)

brabender

TECHNOLOGIE

Zertifiziert nach ISO 9001/EN 29001

*Änderungen vorbehalten. Alle Angaben beschreiben unsere Produkte in allgemeiner Form. Sie stellen weder eine Beschaffenheitsvereinbarung oder -zusage im Sinne des § 434 BGB noch eine Garantie im Sinne des § 443 BGB dar und begründen keine Haftung.

Ausgabe 2.0 (Februar 08)
Ersetzt Ausgabe 3.0 (März 06)