

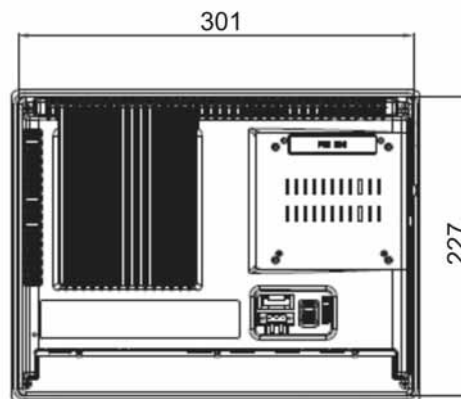
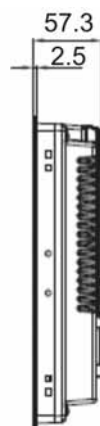
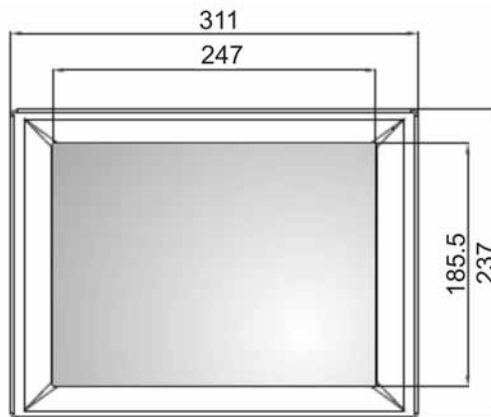
Brabender-Bedieneinheit Congrav® OP 12 Touch für Mehrkomponenten-Steuerungssysteme mit ISC-CM plus

Die Brabender-Touch-Screen-Bedieneinheit Congrav® OP 12 Touch dient zur Bedienung von bis zu 16 Brabender-Dosierwaagen (Dosierdifferenzialwaagen, Dosierbandwaagen usw.) mit integrierten Steuer- und Leistungsmodulen ISC-CM plus / ISC-FC plus ("Intelligent Signal Conditioner") in Mehrkomponenten-Steuerungssystemen. Hierbei kann der Congrav® OP12 Touch sowohl als zentrale Bedieneinheit im Rahmen des Brabender-SCC-Feldbus-systems (SCC = Single Cable Connection) als auch in Verbindung mit kundenseitiger übergeordneter Automatisierungstechnik (Host/SPS) als dezentrale Vor-Ort-Bedienung in Ethernet- oder Feldbussystemen eingesetzt werden, wobei die große Auswahl optional erhältlicher Schnittstellen den Anschluss an nahezu jedes Automatisierungs-

system erlaubt.

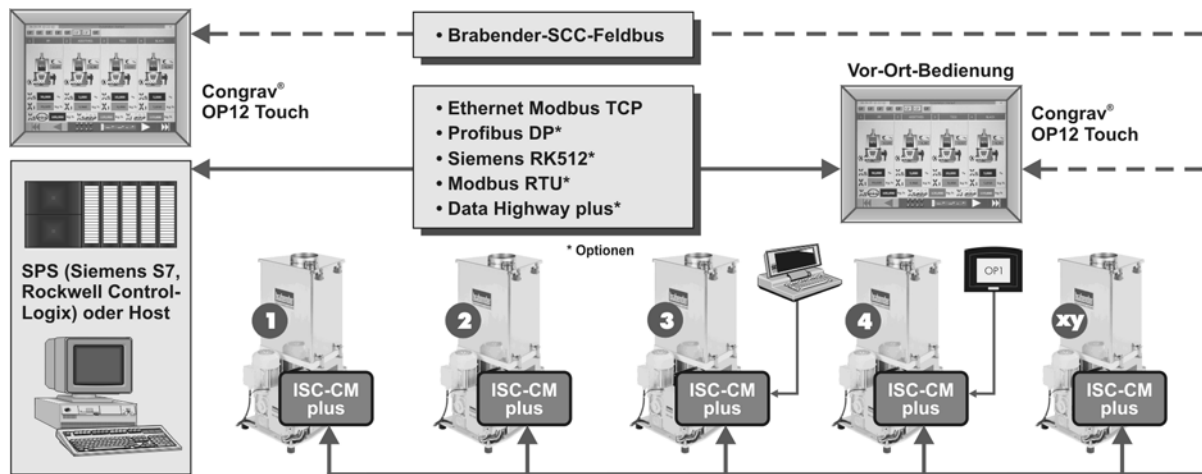
Die Bedieneinheit Congrav® OP 12 Touch verfügt über eine übersichtliche grafische Benutzeroberfläche mit virtueller Tastatur und ermöglicht spielend leichte Bedienung mittels sprachneutraler, selbsterklärender Schaltflächen auf einem großen 12,1"-Touch-Screen-Farbdisplay. Basierend auf dem Betriebssystem Microsoft® Windows® erlaubt das Display intuitives Bedienen und Beobachten des Dosierprozesses. Einarbeitungsaufwand des Bedienpersonals und Bedienfehler werden hierdurch auf ein Minimum reduziert.

Das Gerät entspricht der CE-Norm und zeichnet sich durch hohe elektromagnetische Verträglichkeit aus.



Technische Daten*

Brabender-Mehrkomponenten-Steuerungssysteme mit Bedieneinheit Congrav® OP12 Touch



Einsatzbereiche

- Touch-Screen-Bedieneinheit für Mehrkomponenten-Steuerungssysteme
- Anschluss von max. 16 "intelligenten" Brabender-Dosierwaagen mit integrierten Steuer- und Leistungsmodulen ISC-CM/FC plus (siehe Werksnorm "ISC-CM/FC plus") in Feldbusverbindung, Einbindung geregelter volumetrischer Dosiergeräte möglich
- Einsatz als zentrale Bedieneinheit für Dosierwaagen im Brabender-SCC (= Single Cable Connection)-Feldbussystem
- Einsatz als dezentrale Bedieneinheit (Vor-Ort-Bedienung) im Zusammenhang mit kundenseitigen Automatisierungssystemen (Host/SPS)

Ausführung

- Touch-Screen-Panel zum Schaltschrankeinbau, auch für Desktop-

Aufstellung und Wandmontage geeignet (nur vertikale Position)

- Anzeige 12,1"-Touch-Screen-Farbdisplay mit Hintergrundbeleuchtung
- Grafische Benutzeroberfläche
- Virtuelle Tastatur auf dem Display
- Einbautiefe 70 mm (plus ca. 100 mm Freiraum für die Luftzirkulation)
- Tafelausschnitt 302,5 x 228,5 mm
- Fronteinfassung: Al-Mg
- Gehäuse: Aluminiumdruckguss
- Schutzart: Gehäuse IP 30, Front IP 65
- Gewicht ca. 3,5 kg
- Versorgungsspannung 18-32 VDC
- Umgebungstemperatur 0-45°C, max. 85% Luftfeuchte ohne Kondensat

Schnittstellen

- 1 x RS 485 zum Einkabelanschluss von max. 16 "intelligenten" Brabender-Dosierwaagen (Dosierdifferenzialwaagen, Dosierbandwaagen usw.) mit integrierten Steuer- und Leistungs-

modulen ISC-CM/FC plus

- 1 x Ethernet Open Modbus TCP zum Anschluss an kundenseitiges Automatisierungssystem (Host/SPS)

Optionen

Alternative Host-/SPS-Schnittstellen:

- Profibus DP
- Siemens RK 512
- Modbus RTU
- Data Highway plus

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)

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 3.0 (März 11)
Ersetzt Ausgabe 1.0 (Januar 11)