

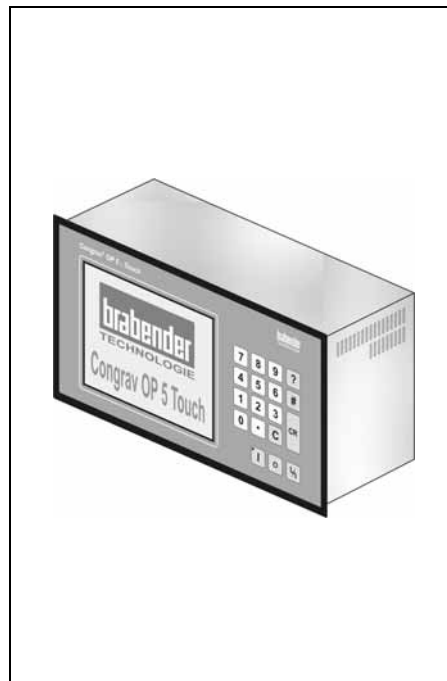
# Brabender-Bedieneinheit Congrav<sup>®</sup> OP 5 Touch für Mehrkomponenten-Steuerungssysteme mit Congrav<sup>®</sup> CB

Die Brabender-Touch-Screen-Bedieneinheit Congrav<sup>®</sup> OP 5 Touch dient zur Bedienung von bis zu 16 Brabender-Dosierwaagen (Dosierdifferenzialwaagen, Dosierbandwaagen usw.) über je einen schaltschrankmontierten Brabender-Einkomponenten-Controller Congrav<sup>®</sup> CB in Mehrkomponenten-Steuerungssystemen.

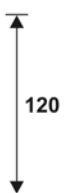
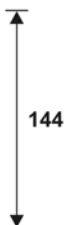
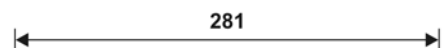
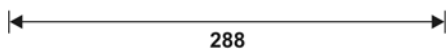
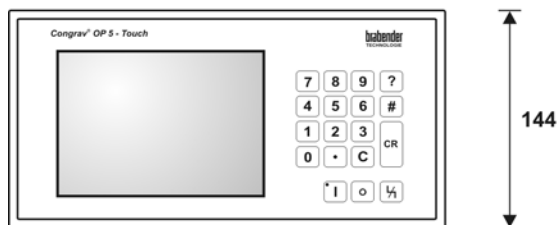
Hierbei kann der Congrav<sup>®</sup> OP5 Touch sowohl als zentrale Bedieneinheit im Rahmen des Brabender-SCC-Feldbus-systems (SCC = Single Cable Connection) als auch in Verbindung mit kundenseitiger übergeordneter Automatisierungstechnik (Host/ SPS) als dezentrale Vor-Ort-Bedienung in Ethernet- oder Feldbussystemen eingesetzt werden, wobei die große Auswahl optional erhältlicher Schnittstellen den Anschluss an nahezu jedes Automatisierungs-

system erlaubt.

Die Bedieneinheit Congrav<sup>®</sup> OP5 Touch verfügt über eine grafische Benutzeroberfläche und ermöglicht spielend leichte Bedienung mittels sprachneutraler, selbsterklärender Schaltflächen auf einem übersichtlichen Touch-Screen-Bedienfeld (6,5"-Farbdisplay). Basierend auf dem Betriebssystem Microsoft<sup>®</sup> Windows<sup>®</sup> ermöglicht 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.



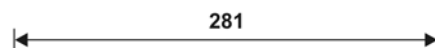
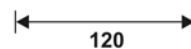
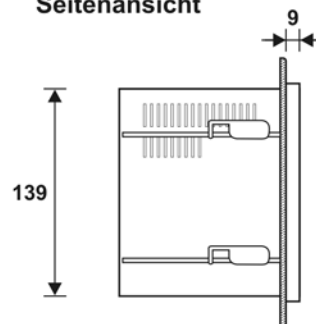
Frontansicht



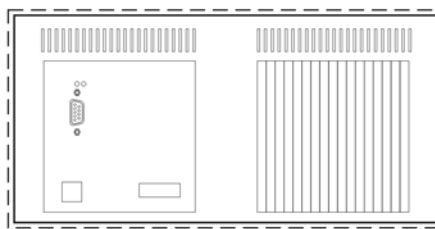
Draufsicht



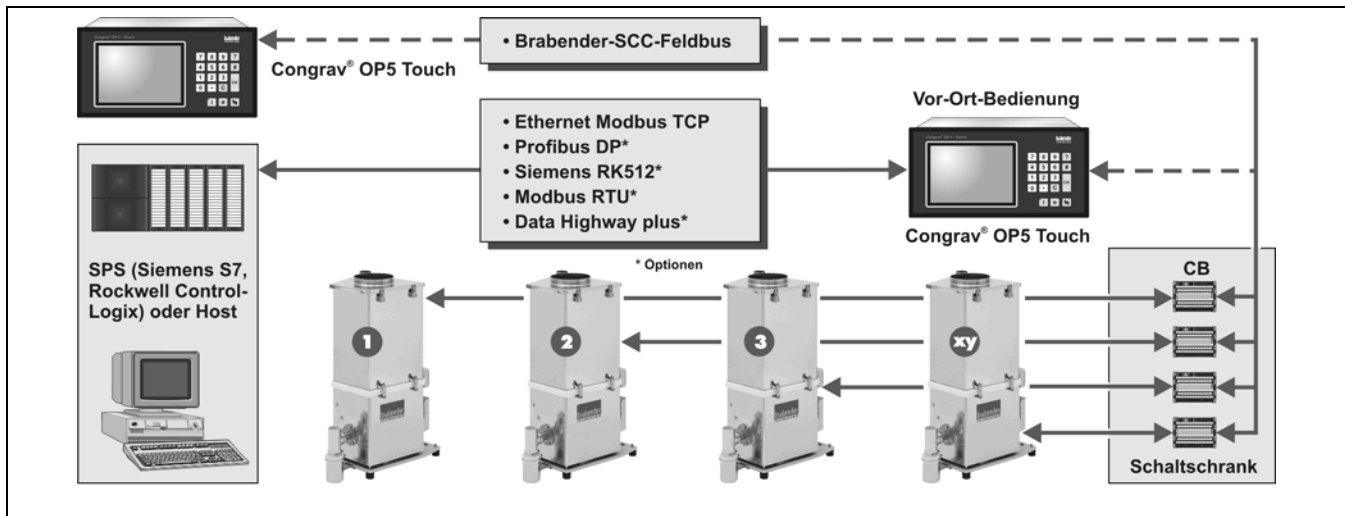
Seitenansicht



Rückansicht



## Technische Daten\*



### Einsatzbereiche

- Touch-Screen-Bedieneinheit für Mehrkomponenten-Steuerungssysteme
- Anschluss von max. 16 Brabender-Dosierwaagen mit Einkomponenten-Controllern Congrav® CB im Schaltschrank (siehe Werksnorm "Congrav® CB") in Feldbusverbindung, Einbindung geregelter volumetrischer Dosiergeräte möglich
- Einsatz als zentrale Bedieneinheit (Brabender-SCC-Feldbussystem)
- Einsatz als dezentrale Bedieneinheit (Vor-Ort-Bedienung) im Zusammenhang mit kundenseitigen Automatisierungssystemen (Host/SPS)

### 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-Farbdisplay 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 über Brabender-Einkomponenten-Controller Congrav® CB
- 1 x Ethernet Open Modbus TCP zum Anschluss an kundenseitiges Automatisierungssystem (Host/SPS)
- 1 x Brabender-I/O-Bus-Schnittstelle zum Anschluss von Erweiterungsmodulen (I/O-Module, siehe "Optionen")

### Störfestigkeit

- Das Gerät erfüllt folgende EU-Richtlinien und harmonisierte 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

Alternative Host-/SPS-Schnittstellen:

- Profibus DP
- Siemens RK 512
- Modbus RTU
- Data Highway plus
- Modem-Schnittstelle RS 422

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)

Geschlossene Einbaugehäuse für Umgebungstemperaturen bis

- 35°C (Schutzart IP 65, Abmessungen ca. 420 x 300 x 300 mm B x H x T)
- 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 1.0 (Januar 11)  
Ersetzt: ./.