

Büchi measure- and control instruments

Connect, measure, control

Büchi Mess- und Steuergeräte
Anschliessen, Messen, Regeln



- Büchi quality
- Plug & play
- Turn-key solution
- Modular and compact
- Custom tailored for Büchi reactors
- Easy operation

- *Büchi Qualität*
- *Plug & Play*
- *Schlüsselfertig*
- *Modular und kompakt*
- *Massgeschneidert für Büchi Reaktoren*
- *Einfache Bedienung*

Applications

- Data acquisition and control
- Recording of valuable process data
- Data transfer

Anwendungen

- Datenerfassung und Regelung
- Aufzeichnung wertvoller Prozessdaten
- Datentransfer

bds mc (multi channel)

Plug & play

Measuring and controlling equipment for Büchi laboratory autoclaves and chemReactors

Complete solution

- Multichannel measuring and controlling unit
- Comfortable operation of autoclave
- Easy operation via function keys and touch screen
- Excellent readability of colour display
- Coded probe connectors (easy and safe connection)
- Operation of Büchi cyclone stirrer drives
- Remote control interface for Büchi bls 2 software
- PID controller (analogue)
- Vacuum-/pressure controller (2 point)

Measure/control

- 6 process parameters like:
 - Temperature
 - Pressure
 - Torque
 - Stirrer speed
 - pH
 - Other commonly used parameters
- 4 analog outputs:
 - Recorders
 - Set point for thermostats
 - External agitator drives
 - Other instruments
- 4 digital signal outputs:
 - For limit switch/alarm switch
 - 4 Relay outputs for alarm

Integrated operation of Büchi cyclone drives

- Speed control and torque (depending on drive)
 - Speed setpoint
 - Speed and torque readout

Interface

- RS232

bds mc (multi channel)

Plug & play

Mess- und Steuergerät für Büchi Laborautoklaven und chemReaktoren

Komplettlösung

- Mehrkanal Mess- und Regelgerät
- Einfache Bedienung durch Funktionstasten und Touch-Screen
- Einfache Bedienung des Autoklaven
- Ausgezeichnete Lesbarkeit des Farbdisplays
- Kodierte Sondenstecker (einfacher und sicherer Anschluss)
- Regelung der Büchi cyclone Rührerantriebe
- Fernbedienung und Datentransfer mit Büchi bls 2 Software
- PID Regler (analog)
- Vakuum-/Druckregler (2 Punkt)

Messen/Steuern

- 6 Prozess Parameter wie:
 - Temperatur
 - Druck
 - Drehmoment
 - Drehzahl
 - pH
 - andere Prozess Parameter
- 4 analoge Ausgänge für:
 - Aufzeichnungsgeräte (Schreiber)
 - Sollwert-Vorgabe an Thermostat
 - Externe Rührerantriebe
 - Andere Geräte
- 4 digitale Signalausgänge für:
 - Endschalter, Alarme etc.
 - 4 Relaisausgänge

Integrierte Ansteuerung für Büchi cyclone Antrieb

- Drehzahl und Drehmoment (je nach cyclone Typ)
 - Drehzahl-Vorwahl
 - Drehzahl und Drehmoment auslesen

Interface

- RS232



bds md (multi display)

The bds md is a display unit for up to 3 channels, where the parameters can be chosen.

Following parameters are possible:

- Temperature
- Pressure/vacuum
- Stirrer speed

For example 2 x temp; 1 x speed etc.

The RS232 interface allows for data transfer to the bls 2 Software.

bds md (multi display)

Das bds md ist ein Anzeigergerät für max. 3 Messkanäle, wobei die Konfiguration wählbar ist.

Die folgenden Parameter stehen zur Verfügung:

- Temperatur
- Druck/Vakuum
- Rührer Drehzahl

Zum Beispiel 2 x Temp, 1 x Drehzahl usw.

Die RS232 Schnittstelle erlaubt den Datentransfer auf die bls 2 Software.



bds md

btc temperature controller

Temperature controller for

- limbo high pressure reactor
- Autoclave vessels with electric heating Type 3E / 4E
- General purpose applications
- PID control one-stage or cascade
- Overtemperature safety switch
- Pre-configured for your application

The RS232 interface allows for data transfer to the bls 2 Software.

btc Temperaturregler

Temperaturregler für

- limbo Hochdruck-Reaktor
- Autoklavengefäße mit Elektroheizung Typ 3E / 4E
- Allgemeine Anwendungen
- PID Regelung einfach oder Kaskade
- Übertemperatur-Sicherheitsschalter
- Vorkonfiguriert für Ihre Anwendung

Die RS232 Schnittstelle erlaubt den Datentransfer auf die bls 2 Software.



btc controller

Büchi software bls 2

Features

- Automatic configuration of measuring channels (plug & play)
- Customisable configuration
- Control of connected instruments
- Graphic display of up to 16 channels
- Archiving of data in ASCII file for further use
- Different zoom – and cursor functions
- Integrated logbook
- Easy data transfer to different reporting software applications like Excel, Origin, etc.

PC based measuring/controlling software for all Büchi instruments

- bds md
- bds sc
- bds mc
- btc
- bpc (Büchi pressflow gas controller, gas dosing)
- Nominal-actual value recording with thermostates by Huber, Julabo, Lauda, etc.

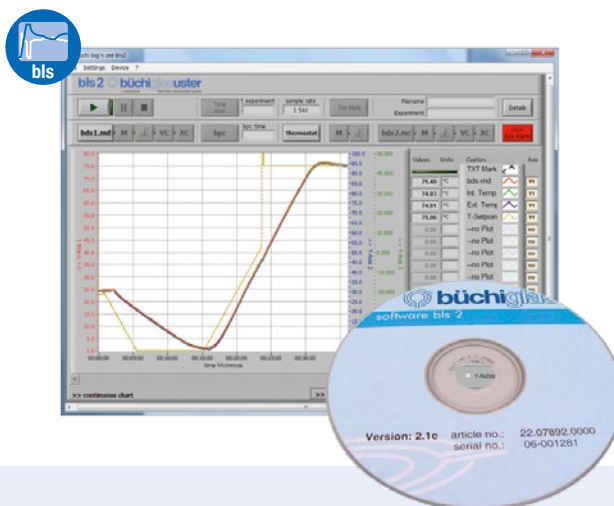
Büchi Software bls 2

Merkmale

- Automatische Konfiguration der Messkanäle
- Bedienung der angeschlossenen Geräte
- Grafische Online-Darstellung von bis zu 16 Messwerten
- Speicherung der Daten in einer ASCII Datei, so dass eine Weiterverarbeitung gut gewährleistet ist.
- Darstellung und Ausdrucken von Messreihen, Zoom und Cursorfunktionen
- Integriertes Logbuch
- Einfache Verbindung zu Reportsoftware wie Excel, Origin, etc.

PC Datenerfassung für alle Büchi Messgeräte

- bds md
- bds sc
- bds mc
- btc
- bpc (Büchi Pressflow controller, Gasdosiergeräte)
- Soll-/Istwert-Aufzeichnung mit Thermostaten von Huber, Julabo, Lauda, etc.



Custom solutions Spezialanfertigungen



Control of suspension-polymerisation
Steuerung Suspensions-Polymerisation



Manifold with control valves for massflow-controller
Verteiler mit Steuerventilen für Durchflussmessung



Control/Display: Different versions upon request
Control/Display: Verschiedene Versionen auf Anfrage