

# Chemisch Kupfer



MPT GmbH  
Ferdinand-Porsche-Ring 8  
63110 Rodgau

Tel. 06106-4853  
Fax. 06106-18039

e-mail: [info@mpt-rodgau.de](mailto:info@mpt-rodgau.de)  
Web : [www.mpt-rodgau.de](http://www.mpt-rodgau.de)



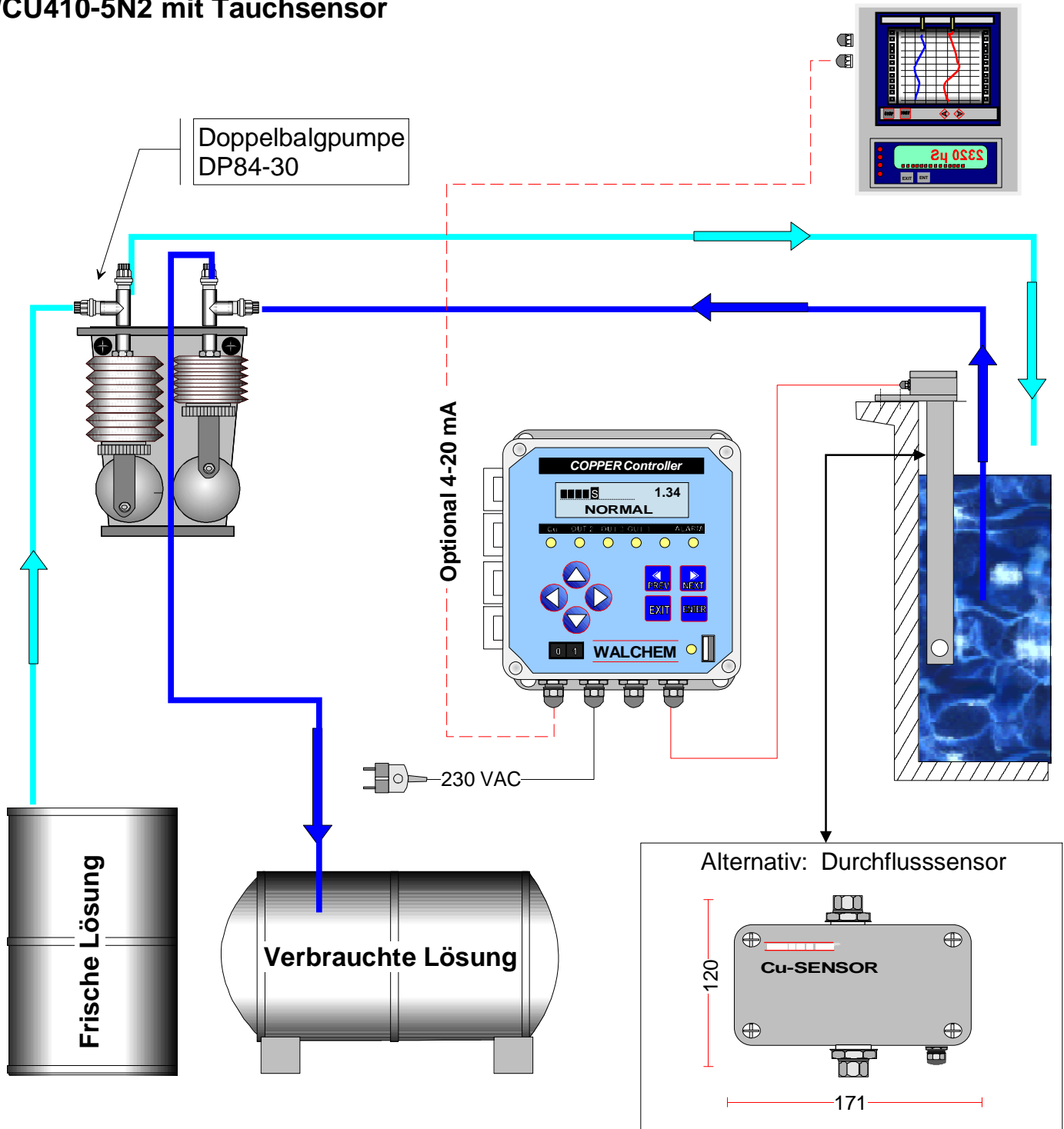


# Chemisch Kupfer

## Konzentrationsregelung für Stromlos-Kupferbäder

WCU410-5N1 mit Durchflusssensor

WCU410-5N2 mit Tauchsensoren



Bei Mikroätzenanwendungen wird der Messbereich auf 0,01 - 99 g/l erweitert und die Regelrichtung umgekehrt. Das Relais schaltet bei steigendem Messwert.

# Chemisch Kupfer

## Integrierte USB-Funktionen

- Speicher für Messwerte, Relaisaktivitäten und Reglereinstellungen
- Softwareupgrade
- Daten auslesen auf USB-Speicherstick
- Sichern aller Reglereinstellungen auf USB-Speicherstick
- Ereignisprotokolle für die schnelle Fehlersuche

## Informative monatliche Berichte

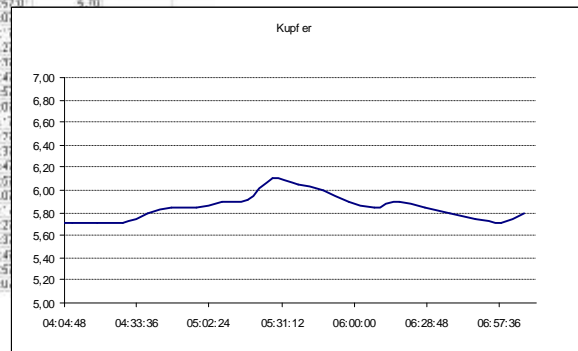
Laden Sie gespeicherte Daten vom Regler auf einen USB-Speicherstick.

Sie erhalten detaillierte Informationen über den Chemikalienverbrauch, den Verlauf der Kupferkonzentration im Bad und die exakten Dosierzeiten. So können Sie leicht Berichte erstellen und die Badbehandlungsergebnisse auswerten, überprüfen und dokumentieren.



### 1. Sichern der Werte und Ereignisse der letzten 2 Monate auf einem USB-Speicherstick

	A	B	C	D	E
1	Datum	Uhrzeit	Kupfer		
2			ppb		
3	04-May-2009	03:47:01	5,80		
4	04-May-2009	03:57:01	5,70		
5	04-May-2009	04:01			
6	04-May-2009	04:11			
7	04-May-2009	04:21			
8	04-May-2009	04:31			
9	04-May-2009	04:41			
10	04-May-2009	04:51			
11	04-May-2009	05:01			
12	04-May-2009	05:11			
13	04-May-2009	05:21			
14	04-May-2009	05:31			
15	04-May-2009	05:41			
16	04-May-2009	05:51			
17	04-May-2009	06:01			
18	04-May-2009	06:11			
19	04-May-2009	06:21			
20	04-May-2009	06:31			
21	04-May-2009	06:41			
22	04-May-2009	06:51			
23	04-May-2009	07:01			



### 2. Komfortable Weiterverarbeitung der Daten z.B. in Microsoft Excel

## Kopieren der benutzerdefinierten Einstellungen

Archivieren Sie die eingestellten Reglerparameter und erleichtern Sie sich spätere Inbetriebnahmen. Durch Export und Import der Konfigurationsdatei erzeugen Sie schnell und einfach beliebig viele identische Regler für sich wiederholende Aufgaben und Sie verfügen jederzeit über eine Sicherungskopie Ihrer Parameter, um z.B. Ihren Regler in den Grundzustand zurück zu versetzen oder weitere Geräte ohne Programmieraufwand in Betrieb zu nehmen.

