

# Chemisch Nickel



MPT GmbH  
Ferdinand-Porsche-Ring 8  
63110 Rodgau

Tel. 06106-4853  
Fax. 06106-18039

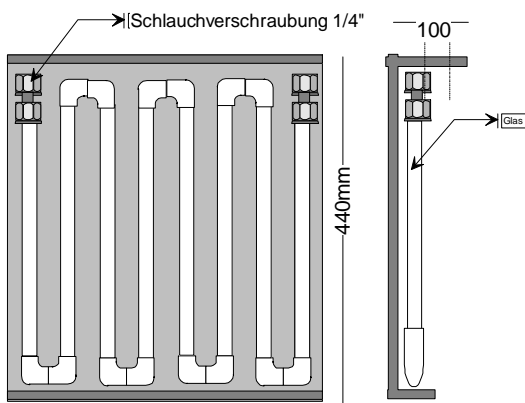
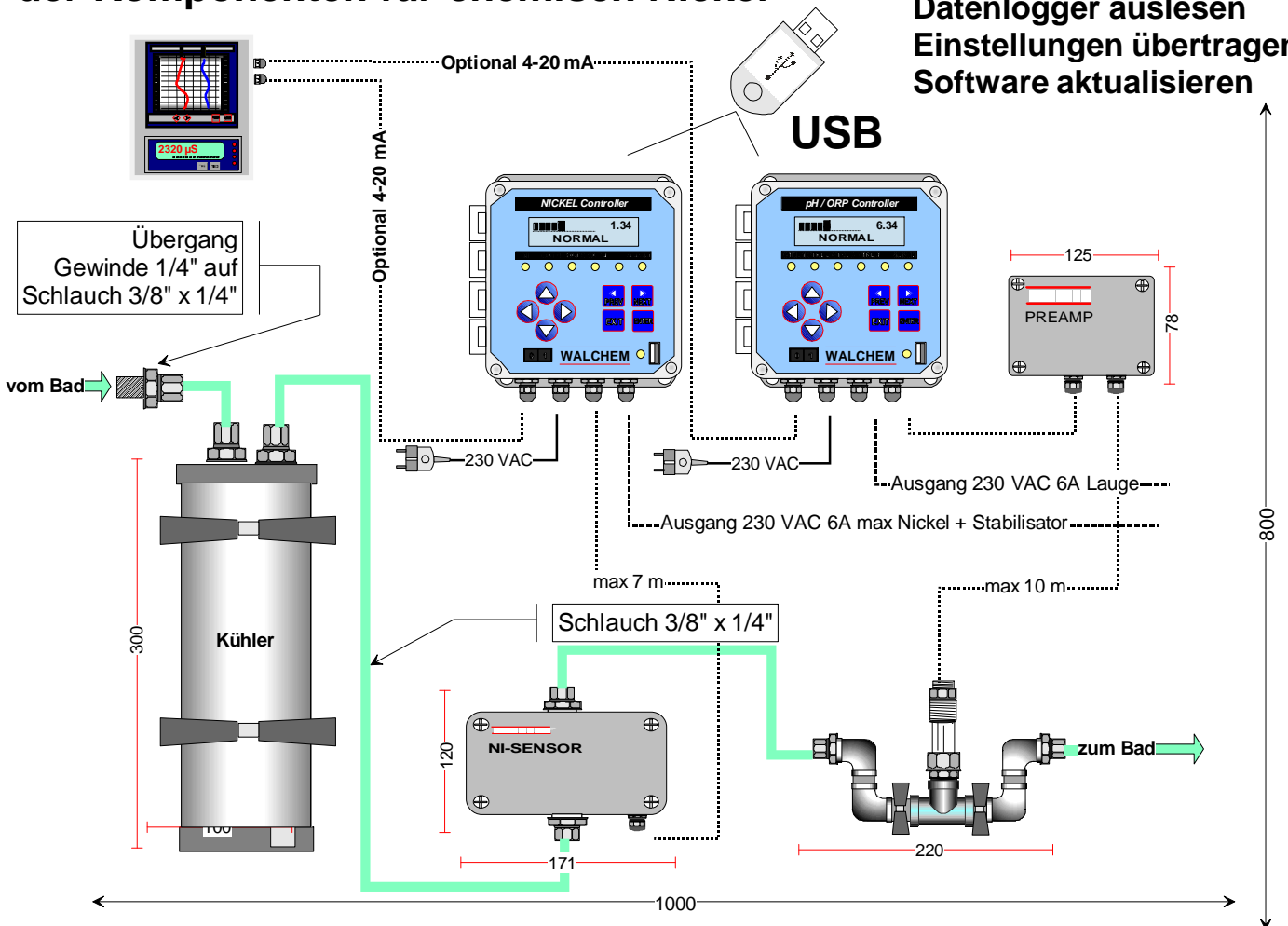
e-mail: [info@mpt-rodgau.de](mailto:info@mpt-rodgau.de)  
Web : [www.mpt-rodgau.de](http://www.mpt-rodgau.de)



# Chemisch Nickel

## Technische Daten WNI410-5N1 und Abmessungen der Komponenten für chemisch Nickel

Datenlogger auslesen  
Einstellungen übertragen  
Software aktualisieren



### Messbereiche:

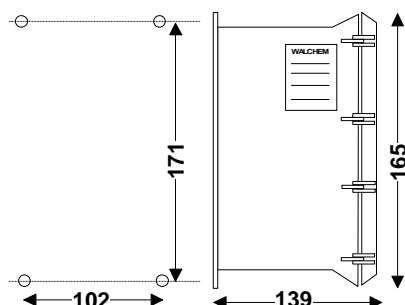
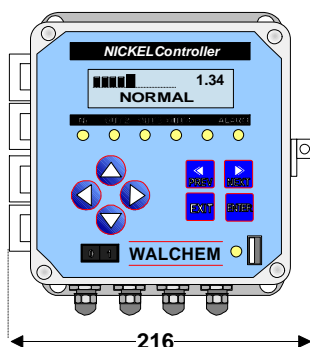
Nickel: 0,01 ..10 g/l  
Auflösung: 0,001 g/l  
Genauigkeit: 0,01 g/l

pH: -2 .. 16 pH  
Auflösung: 0,0015 pH-Einheiten  
Genauigkeit: 0,01 pH

Betriebsspannung: 100-240 VAC, 50/60Hz, 8A

Ausgänge: Mechan. Relais, schalten die Versorgungsspannung auf die Ausgangsklemmen, als Gruppe abgesichert, max. 6A insgesamt galvanisch getrennt, max 600 Ohm

4-20 mA: Auflösung: 0,001% vom Messbereich +/- 1% vom Anzeigewert

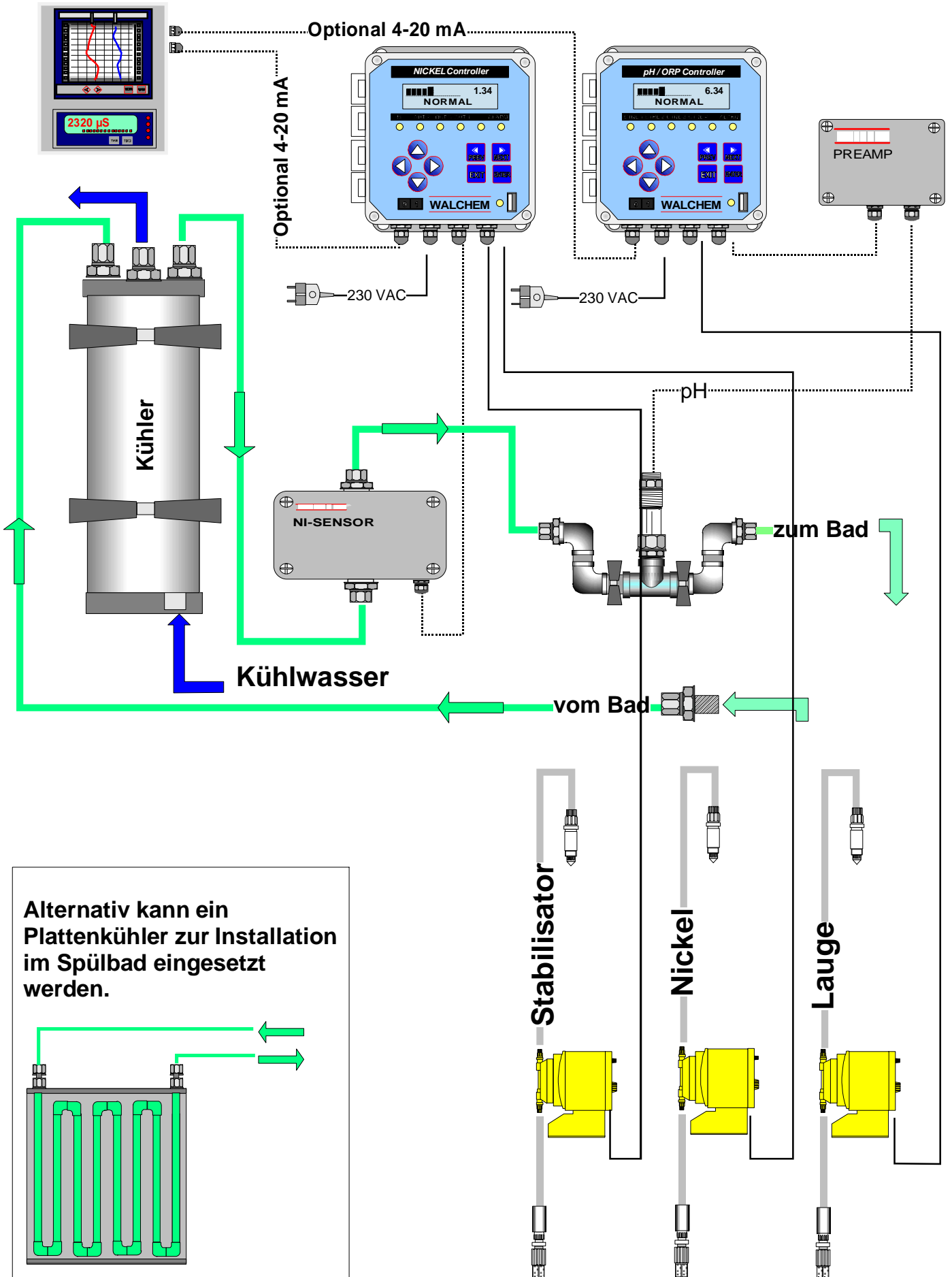


Gehäusewerkstoff: Polykarbonat (PC)  
Schutzart: NEMA 4X / IP 65  
Display: 2x16 Zeichen und Bargraph

Umgebungstemperatur: 0 - 70°C  
Versandgewicht: 2,5 kg  
Zulassungen: UL, CAN/CSA, CE

# Chemisch Nickel

## Komponenten, Regelung für chemisch Nickelbäder



# Chemisch Nickel

## 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

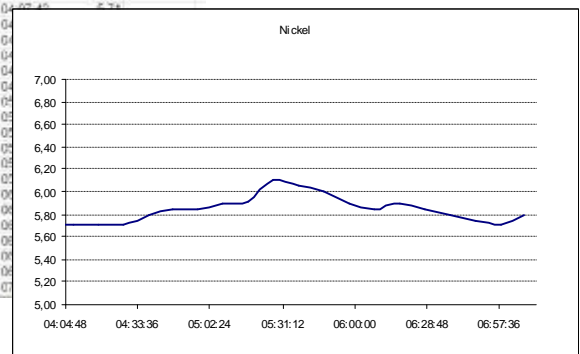
Laden Sie gespeicherte Daten vom Regler auf einen USB-Speicherstick.

Sie erhalten detaillierte Informationen über den Chemikalienverbrauch, den Verlauf der Nickelkonzentration 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
1	Datum	Uhrzeit	Nickel	
2			g/l	
3	04-May-2009	03:47:01	5,69	
4	04-May-2009	05:57:01	5,70	
5	04-May-2009	01:27:45	5,71	
6	04-May-2009	01:27:45	5,71	
7	04-May-2009	01:27:45	5,71	
8	04-May-2009	01:27:45	5,71	
9	04-May-2009	01:27:45	5,71	
10	04-May-2009	01:27:45	5,71	
11	04-May-2009	01:27:45	5,71	
12	04-May-2009	01:27:45	5,71	
13	04-May-2009	01:27:45	5,71	
14	04-May-2009	01:27:45	5,71	
15	04-May-2009	01:27:45	5,71	
16	04-May-2009	01:27:45	5,71	
17	04-May-2009	01:27:45	5,71	
18	04-May-2009	01:27:45	5,71	
19	04-May-2009	01:27:45	5,71	
20	04-May-2009	01:27:45	5,71	
21	04-May-2009	01:27:45	5,71	
22	04-May-2009	01:27:45	5,71	
23	04-May-2009	01:27:45	5,71	



### 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.

