

# Dosing Interface 846 – intelligentes Dosieren



6.2061.010 Metrohm

846 Dosing Interface

Metrohm

## Pipettieren – Transferien – Verdünnen – Dosieren – Dispensieren

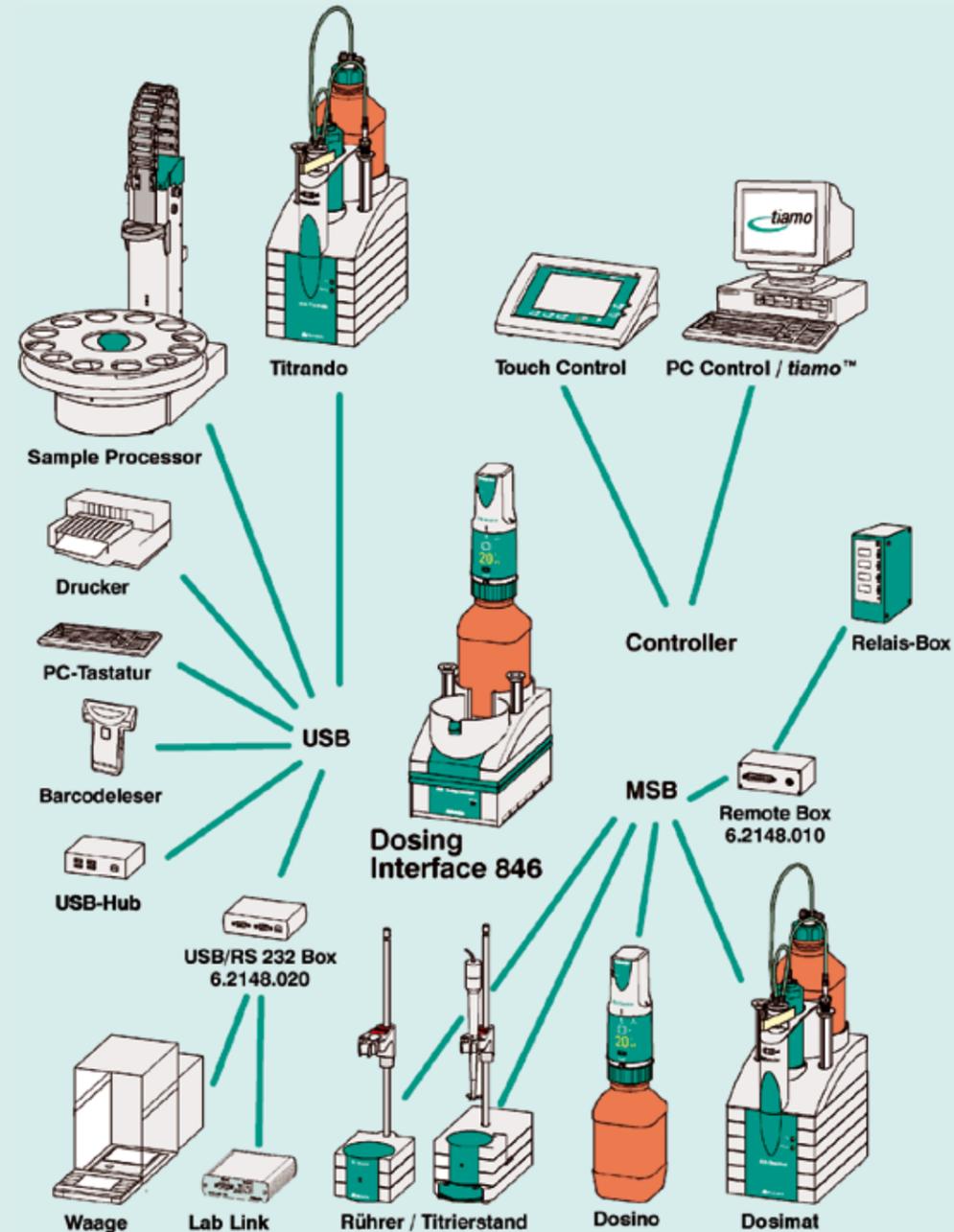
Das Dosing Interface 846 und der Dosino 800 machen die Grundoperationen des modernen Liquid Handling zum Kinderspiel. Beim Dosing Interface handelt es sich um ein Steuergerät für bis zu 4 Dosierelemente, welches zur Erweiterung bestehender Metrohm-Systeme genutzt werden kann. Es kann aber auch als eigenständiges System alle im Labor anfallenden Liquid-Handling-Aufgaben übernehmen. Dank einfacher und freier Programmierbarkeit der Dosierelemente können die komplexesten Liquid-Handling-Aufgaben im Bereich von 10 µL bis 100 mL präzise und reproduzierbar durchgeführt werden.

## Vorteile gegenüber manuellem Liquid Handling:

- Zeitersparnis während der Probenvorbereitung
- Vom Anwender unabhängige Dosierergebnisse
- Geringerer Verbrauch an Reagenz, weniger Abfall und dadurch geringere Entsorgungskosten
- Erhöhung der Dosiergenauigkeit und der Reproduzierbarkeit
- Aufbau vollautomatisierter Dosieranlagen

Das Dosing Interface 846 fügt sich mit seiner USB-Anbindung nahtlos in bestehende Titrando- und Automationssysteme ein und erlaubt es, diese mit zusätzlichen Dosierelementen auszustatten.

Dokumentieren ganz einfach: Das Dokumentieren gemäss GLP und GMP ist kein Problem, denn Sie haben die Möglichkeit, eine Waage und einen Drucker mit dem Interface zu verbinden.



Das Dosing Interface 846 kann entweder als eigenständiges System mit einem Touch Control 840 oder via PC gesteuert werden. Bei der PC-Steuerung stehen zwei Möglichkeiten zur Verfügung, nämlich *tiamo*™ oder aber die «PC Control»-Software. Unabhängig davon, für welche Bedienungsart Sie sich entscheiden, mit allen lassen sich die Anforderungen der Vorschrift FDA 21 CFR Part 11 erfüllen.

Das Dosing Interface verfügt über 4 MSB-Anschlüsse, die wie bei einem Titrando oder Sample Processor den Anschluss von Dosinos 800, Dosimaten 805, Rührern u.a. erlauben.

Dank USB-Verbindungen lassen sich bis zu 3 Dosing Interfaces in Kaskade schalten, d.h. ein einziger Touch Control kann 12 Dosinos kontrollieren.

Mit der Software *tiamo*™ können 127 Dosing Interfaces und damit 508 Dosierelemente gesteuert werden, und zwar parallel. So kann vom Einzelplatzsystem oder der Pumpe bis hin zum vollautomatisierten Dosiersystem alles beliebig konfiguriert werden.

Lassen Sie den Dosino für sich arbeiten!

# Bestellinformationen

<b>2.846.0010</b>	Dosing Interface 846
<b>2.800.0010</b>	Dosino 800
6.3032.250	Dosiereinheit 50 mL
6.3032.220	Dosiereinheit 20 mL
6.3032.210	Dosiereinheit 10 mL
6.3032.150	Dosiereinheit 5 mL
6.3032.120	Dosiereinheit 2 mL
<b>2.840.0100</b>	Touch Control 840
6.6050.300	PC Control 4.0
6.6056.112	<b>tiamo</b> ™ 1.1 full



**Metrohm**  
Ionenanalytik

Metrohm AG CH-9101 Herisau  
Schweiz  
Telefon +41 71 353 85 85  
Fax +41 71 353 89 01  
E-Mail [info@metrohm.com](mailto:info@metrohm.com)  
Internet [www.metrohm.com](http://www.metrohm.com)