

## $\mu$ dox 多參數手持式儀器 用於pH，氧化還原，溶解氧，總硬度和酸容量

$\mu$ dox的特點是操作簡便，並結合了高質量實驗室設備的測量質量。即使在現場直接追蹤區域 - 現場或生產中，它也能提供準確，快速和可靠的測量。

該多參數手持式測量裝置使用兩個傳感器來確定用於定性檢查的水值。這些包括pH，氧化還原，總硬度，酸容量和溶解氧。傳感器將測量信號傳輸到手持式測量設備，清楚地顯示所有獲得的數據。整個裝置特別容易使用。

### 快速，準確的測量

溶解氧測量使得可以在幾秒鐘內從飽和度測量到殘餘氧氣範圍。

pH測量具有專門設計的pH氧化還原電極，可以進行精確測量，特別是在低鹽溶液中。



### 測量範圍低

它的殘留氧含量高達1 ppb，可以在極低濃度下進行準確測定。這允許例如發電廠中鍋爐給水的殘餘氧氣測量。氧氣測量考慮了作用氧氣分壓，溫度和液體中的鹽度。

### 確定幾個參數

除了測定溶解氧外，還用第二個溫度補償電極分析pH和氧化還原。使用指示劑測量總硬度和酸容量。

### 自動測定傳感器和pH緩衝液

預校準和即用型傳感器由手持式儀器獨立檢測。標準化的pH緩衝液可自動識別儀表。

### 菜單驅動簡單的設備操作

設備的背景照明彩色LCD允許以文本形式顯示動態偏差。 $\mu$ dox具有簡單明了的用戶界面。這允許所有技能水平的用戶直觀地操作。

### Compact LAB袖珍測量盒

測量箱提供一個小型實驗室進行分析。可以準確，快速，可靠地測量所有測量值。節省空間的外殼確保在運輸過程中安全存放 $\mu$ dox和配件。

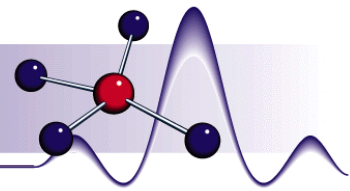
### 防水防塵

該手持式儀器具有堅固的工作外殼，防水結構符合防護等級IP67。這意味著即使在困難的條件下也可以獲得最佳的測量結果。



### 數據存儲

可以根據測量位置可變地存儲和可視化所確定的數據並將其發送到PC。



## 技術數據

**pH測量 (溫度補償)**

測量範圍	pH 0.00至14.00
分辨率	pH 0.01
精度	pH±0.02
校準	5種標準緩衝液 (pH 4.01,6.86,7.01,9.18,10.01) 或自定義緩衝區
溫度範圍	+ 5°C至50°C

**氧化還原測量**

測量範圍	±1500 mV
精度	±1.0 mV
校準	自動通過pH緩衝液
溫度範圍為	5°C至50°C

**氧氣 (溫度, 氣壓和鹽度補償)**

響應時間 (25°C)	t <sub>90</sub> : 13 s; t <sub>99</sub> : 30秒
測量範圍	1 ppb至20 ppm
分辨率	0.2 ppb至500 ppb 0.01 ppm至20 ppm
精度	±1 ppb至0.5 ppm ±0.1 ppm至20 ppm
校準	兩點法0%和100%
溫度範圍為	5°C至50°C

**總硬度**

測量範圍	0.5°dH至30°dH
分辨率	0.1°dH
精度	±5%
測量	使用試劑的一點法

**酸容量**

測量範圍	KS 8.2 (p值) 0 ... 10 mval / l; KS 4.3 (m值) 0 ... 10 mval / l
分辨率	0.01 mval / l
精度	±5%
校準	使用試劑的一點法

**其他數據**

介質溫度	+ 5°C ... 50°C
媒體壓力	無壓力
度量單位	可選擇°dH;°的fH;°EH;毫克當量/升; ppm / ppb;毫摩爾/升;毫克/升/微克/升
語言	可選擇德語, 英語, 法語, 西班牙語
實錄	最大。最多可選擇500個數據集 8個測量位置
PC連接	與Windows PC的USB連接
電池操作	連續使用/不帶背光約30小時
充電	通過USB端口進行充電控制
外殼	IP 67版本147 x 90 x 26 mm; 約250克
測量箱	IP 67版本400 x 285 x 200 mm; 約1.5公斤