

**INFORMAZIONI**  
ANALISI IN LABORATORIO  
SPETTROFOTOMETRI  
DR 2800



# Una nuova dimensione per l'analisi delle acque!

**Spettrofotometro portatile DR 2800**

RIVENDITORE UFFICIALE



**CHIMICA RAVENNA**

FORNITURE E PROGETTAZIONE LABORATORI  
CHIMICI E SCIENTIFICI - REAGENTI - MICROSCOPIA  
STRUMENTAZIONE - ARREDI - MANUTENZIONE  
CERTIFICAZIONI - TECNOLOGIE PER LA DIDATTICA

Via Dismano 114/0 - Ravenna 48124 - Tel. 0544 453292

chimicaravenna@chimicaravenna.it - www.chimicaravenna.it



**LANGE**

UNITED FOR WATER QUALITY

# Analisi delle acque con DR 2800: agilità analitica incomparabile

Acque reflue, potabili ed industriali, il sistema HACH LANGE è sinonimo di analisi delle acque. L'esclusiva integrazione di tutte le componenti permette ad ogni utilizzatore di poter avere soluzioni analitiche personalizzate. Un design robusto e un utilizzo intuitivo fanno di DR 2800 lo spettrofotometro ideale per analisi in campo e in laboratorio



Agevole e rapido il trasferimento dei dati memorizzati e degli aggiornamenti mediante stick USB

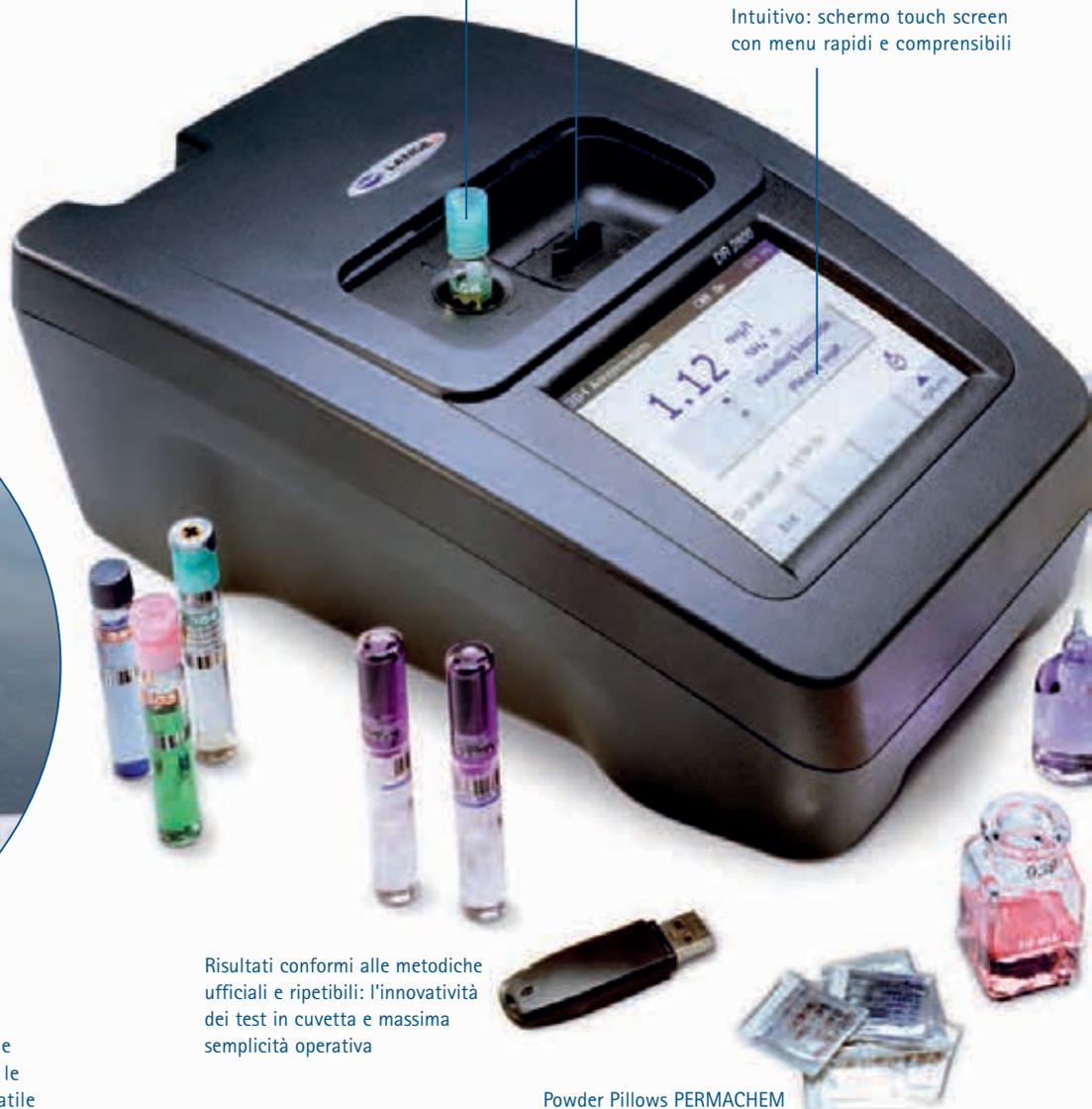


Utilizzo in campo: DR 2800 è robusto, impermeabile e con la batteria ricaricabile gode di 40 ore di autonomia: l'ideale per le analisi in campo e come laboratorio portatile

Esclusivo sistema di riconoscimento e lettura automatica del test con eliminazione dei valori erratici (lettura 10x)

Pratico e innovativo: durante l'analisi non richiede la chiusura del vano che ospita le cuvette

Intuitivo: schermo touch screen con menu rapidi e comprensibili



Risultati conformi alle metodiche ufficiali e ripetibili: l'innovatività dei test in cuvetta e massima semplicità operativa

Powder Pillows PERMACHEM

# Competenza nell'analisi delle acque

## Fotometri

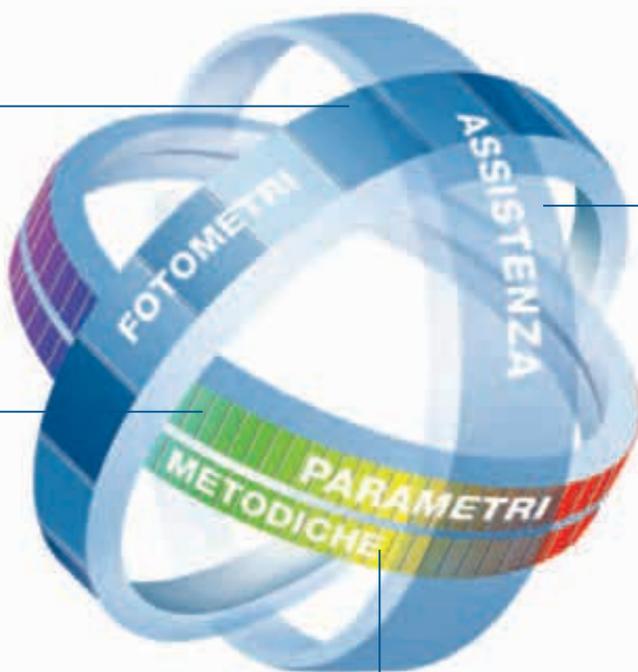
DR 2800: lo specialista nell'analisi delle acque in laboratorio e sul campo.

- Più di 200 test pre-programmati
- Identificazione automatica del test
- 50 metodi utente
- Resistente all'acqua (IP 41)

## Parametri

Tutti inclusi, dall'ammonio allo zinco:

- Nutrienti
  - COD, TOC, AOX
  - Metalli
  - Disinfettanti
  - Tensioattivi
  - Preparazione del campione
  - Assicurazione di qualità
- Per acque reflue, potabili ed industriali



## IL SISTEMA HACH LANGE PER L'ANALISI DELLE ACQUE

### Assistenza

- Assistenza analitica telefonica
- Assistenza tecnica in loco, contratti di manutenzione personalizzati o estensione della garanzia
- Servizio di smaltimento delle cuvette usate
- Documentazione scaricabile dal sito internet e pratico e-shop
- Costante aggiornamento e contatto con il cliente attraverso corsi di formazione e il periodico invio della H<sub>2</sub>O Newsletter

## Tutte le metodiche in un unico strumento

Dai rapidi test di screening all'analisi conforme alle metodiche ufficiali:



Cuvette da 50 mm

ACQUVAC

Cuvetta da 1 pollice

Incredibilmente flessibile con la più vasta gamma di metodiche e test pronti all'uso HACH e LANGE

## Robustezza e affidabilità in laboratorio e sul campo

L'innovativo sistema ottico del DR 2800 assicura la massima precisione del risultato. La lunghezza d'onda è liberamente selezionabile; è possibile memorizzare 50 metodi utente e fino a 500 valori di misura. Può ospitare cuvette di diverse dimensioni e per questo coprire un'ampia gamma di intervalli di misura, dalle analisi in tracce fino alle elevate concentrazioni dei bagni galvanici. I menu di utilizzo intuitivi e l'ampio schermo touch screen permettono di familiarizzare e utilizzare da subito lo strumento.

## Identificazione automatica dei test in cuvetta con sistema IBR

Un lettore laser identifica immediatamente la cuvetta inserita in base al relativo codice a barre (IBR = Integrated Barcode Reading System), i corretti dati di calibrazione sono automaticamente richiamati e la misura avviene immediatamente senza nemmeno premere un pulsante! Il valore finale è ottenuto con l'esclusivo sistema LANGE, eseguendo 10 letture della cuvetta in rotazione, per garantire la massima accuratezza del risultato.

# Specifiche tecniche

<b>Spettrofotometro DR 2800</b>	<b>Codice modello LPV408</b>
<b>Applicazioni</b>	Acque reflue civili ed industriali, acque potabili e superficiali, trattamento acque, acque di processo, controllo produzione
<b>Modalità di lettura</b>	Assorbanza ( $\pm 3 A$ ), trasmittanza (%), concentrazione
<b>Intervallo di lunghezza d'onda</b>	340 – 900 nm (lampada al tungsteno)
<b>Tecnologia a raggio di riferimento</b>	Compensa l'invecchiamento della lampada e le eventuali oscillazioni nell'alimentazione
<b>Sistema integrato di lettura codice a barre (IBR)</b>	Identificazione automatica dei test in cuvetta LANGE, con lettura 10x in rotazione ed eliminazione dei valori erratici
<b>Cuvette</b>	Alloggio per test in cuvetta LANGE 13 mm con sistema IBR Alloggio per cuvette rettangolari da 10 mm, 50 mm e 1" e cuvette rotonde da 1"
<b>Display</b>	Schermo touch screen LCD ad alta risoluzione (320 x 240 pixel) con retroilluminazione commutabile
<b>Memorizzazione dati</b>	Fino a 500 valori di misura 550 metodi utente Più di 200 metodi HACH e LANGE preprogrammati
<b>Porte</b>	Porta USB per PC, stampante, stick USB Optional: Software per trasmissione dati diretta al PC
<b>Grado di protezione</b>	IP 41
<b>Requisiti di alimentazione</b>	100 – 120 V; 200 – 240 V; 50/60 Hz; commutazione automatica; include spine per le diverse prese elettriche europee
<b>Batteria (opzionale)</b>	Batteria al litio, fino a 40 ore di autonomia
<b>Temperatura operativa</b>	10 – 40 °C, 0 – 90 % di umidità relativa
<b>Misure (L x H x P)</b>	22 x 13,7 x 33,2 cm
<b>Peso</b>	4 kg (senza batteria)

Soggetto a modifiche.



## HACH LANGE – gli specialisti nell'analisi delle acque

### Tutto da un unico fornitore

Per analisi sul campo o in laboratorio, campionatori o misure in continuo, HACH LANGE dispone di una gamma completa di strumenti per l'analisi delle acque – dai test a comparazione ottica ai sistemi completi di reagenti, strumenti ed accessori.

### Per qualsiasi applicazione

Le soluzioni HACH LANGE sono create su misura per le acque reflue, potabili o di processo – per il controllo affidabile dei processi produttivi e il monitoraggio dei limiti di legge.

### Parametri dalla A alla Z

Dall'ammonio allo zinco – Le soluzioni HACH LANGE garantiscono ogni aspetto dell'analisi, dalla preparazione dei campioni all'assicurazione di qualità.

## Servizi HACH LANGE



Per ordini, informazioni o richieste:  
Tel.: 02 392314 1  
Fax: 02 39231439  
email: [info@hach-lange.it](mailto:info@hach-lange.it)



Supporto tecnico e assistenza analitica attraverso il nostro personale qualificato.



Servizio di recupero delle cuvette usate in conformità alle normative vigenti.



Assistenza tecnica qualificata per mantenere il vostro sistema analitico sempre efficiente con contratti di manutenzione personalizzati.



[www.hach-lange.it](http://www.hach-lange.it)  
sempre aggiornato per informazioni, metodiche, offerte e anche per i vostri ordini!



Aggiornamenti e informazione costante ai nostri clienti via posta ed email.

RIVENDITORE UFFICIALE



## CHIMICA RAVENNA

FORNITURE E PROGETTAZIONE LABORATORI  
CHIMICI E SCIENTIFICI - REAGENTI - MICROSCOPIA  
STRUMENTAZIONE - ARREDI - MANUTENZIONE  
CERTIFICAZIONI - TECNOLOGIE PER LA DIDATTICA

Via Dismano 114/0 - Ravenna 48124 - Tel. 0544 453292

[chimicaravenna@chimicaravenna.it](mailto:chimicaravenna@chimicaravenna.it) - [www.chimicaravenna.it](http://www.chimicaravenna.it)



# LANGE

UNITED FOR WATER QUALITY