

## INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

ANALISI DI LABORATORIO  
COLORIMETRO  
POCKET COLORIMETER II



# POCKET Colorimeter II: dimensioni contenute per l'utilizzo in campo

Il POCKET Colorimeter II, già noto per i suoi vantaggi operativi, ora potrà essere impiegato in una più vasta gamma di applicazioni. Da oggi è infatti disponibile una nuova serie di questo colorimetro portatile monoparametrico per la lettura di alcuni **Test in Cuvetta LANGE**, che affianca così la serie già disponibile per i test HACH. Un'alternativa che consente di sfruttare al meglio i due principali vantaggi del prodotto: misuratori dai costi contenuti abbinati a reattivi pronti all'uso che consentono di raggiungere diversi standard di qualità. Il vantaggio? Effettuare in campo analisi delle acque in modo rapido ed efficace. I numerosi colorimetri a disposizione coprono una vasta gamma di parametri: dalla A (alluminio) alla Z (zinc). Inoltre, la disponibilità di differenti intervalli di misura per parametri come ammoniaca, COD o cloro, ne consentono l'utilizzo sia per acque reflue sia per potabili.

# 40 POCKET colorimeter: analisi in campo economiche e accurate

- **Estremamente versatile; disponibile per 40 parametri differenti**
- **Idoneo per applicazioni differenti grazie ad ampi e diversi intervalli di misura**
- **Semplice da usare e tanto piccolo da diventare tascabile**
- **Affidabile nei risultati**
- **Design solido, conforme allo standard IP67**



Dall'alluminio allo zinco (A-Z), l'ampia gamma degli strumenti monoparametro fa di questo piccolo misuratore un gigante nel campo delle analisi delle acque.

## **Uno strumento di successo – ora disponibile per nuove applicazioni**

Il POCKET Colorimeter II fornisce risultati in modo rapido e affidabile per qualsiasi analisi, grazie ai Test in Cuvetta LANGE e alle pratiche analisi HACH.

Ogni strumento è progettato per memorizzare massimo due curve di calibrazione: una curva pre-programmata in fabbrica e una curva disponibile per programmazione utente. Queste caratteristiche rendono possibile la determinazione di uno stesso parametro su campioni differenti (es. entrata e uscita impianto).

## **Operatività ottimale**

Le nostre apparecchiature dimostrano la solida esperienza di HACH LANGE:

- Semplicità di funzionamento: sono sufficienti solo quattro pulsanti per tutte le funzioni.
- Operatività sicura: i comprovati Test in Cuvetta LANGE escludono istantaneamente fonti di errore. I materiali di riferimento ADDISTA sono alla base del sistema di assicurazione di qualità (AQA).
- Apparecchiature funzionanti in ogni condizione meteo: retroilluminazione opzionale e ampio display.

## **La nostra forza sono i dettagli**

I POCKET pesano solo 230 grammi, ma grazie al design robusto sono molto resistenti. Sono impermeabili all'acqua (conformi allo standard IP 67) e possono quindi bagnarsi senza conseguenze. Sono inoltre adatti ad un uso prolungato, con batterie in grado di portare a termine fino a 2.000 analisi. Tutti i modelli sono forniti con una valigia perfettamente equipaggiata.

Comoda valigia: il POCKET II e i suoi accessori vi si ripongono in tutta sicurezza - ideale per analisi sul campo.



Parametri dall'alluminio allo zinco (A-Z): il POCKET II è in grado di leggere reattivi HACH PERMACHEM o ACCUVAC o Test in Cuvetta LANGE.

I Test in Cuvetta LANGE sono facilmente letti grazie ad un apposito adattatore.

Ottima versatilità: il design, leggero ma resistente, unito alla semplicità d'uso, fa di questo strumento la scelta ideale per analisi in campo.

## Informazioni per gli ordini: Test in cuvetta LANGE & accessori

TEST IN CUVETTA	CODICE
<b>Ammoniaca (Xn, N)*</b>	
2-47 mg/l NH <sub>4</sub> -N	LCK 303
0,015-2 mg/l NH <sub>4</sub> -N	LCK 304
1-12 mg/l NH <sub>4</sub> -N	LCK 305
<b>Cloro (libero, totale)</b>	
0,05-2 mg/l Cl <sub>2</sub> /O <sub>3</sub>	LCK 310
<b>Cloruri (T, C)</b>	
1,0-1.000	LCK 311
<b>COD (T, C)</b>	
15-150 mg/l	LCK 314
50-300 mg/l	LCK 614
150-1.000 mg/l	LCK 114
1.000-10.000 mg/l	LCK 014
<b>Formaldehide</b>	
0,5-10 mg/l	LCK 325
<b>Fosfato (C, Xn)</b>	
0,05-1,5 mg/l PO <sub>4</sub> -P	LCK 349
0,5-5 mg/l PO <sub>4</sub> -P	LCK 348
2-20 mg/l PO <sub>4</sub> -P	LCK 350
<b>Zinco (Xn)</b>	
0,2-6,0	LCK 360
<b>Materiale di riferimento</b>	
<b>ADDISTA</b>	DOC062.
LCA 700-709, vedi documento	57.00269
<b>ACCESSORI E PARTI DI RICAMBIO</b>	
<b>Pipette 0,2-1,0 ml</b>	BBP 078
<b>Puntali per pipette 0,2-1,0 ml</b>	BBP 079
<b>Pipette 1,0-5,0 ml</b>	BBP 065
<b>Puntali per pipette 1,0-5,0 ml</b>	BBP 068
<b>Cuvette vuote</b>	LCW 919
<b>Cappuccio di protezione luce POCKET</b>	LZV 759
<b>Adattatore per test in cuvetta LANGE</b>	5954600
<b>Supporto per cuvette LANGE</b>	LYW 915
<b>Termostato LT 200, monoblocco, per COD + PO<sub>4</sub> + Zn</b>	LTV 082.99. 10002

\* Abbreviazioni dei simboli di rischio per reagenti. Vedere pagina successiva

## Analisi con POCKET II - un comodo aiuto per i Test in Cuvetta LANGE



Sul campo: i campioni vengono aggiunti direttamente nel Test in Cuvetta LANGE. La cuvetta è pronta per la lettura in pochi minuti.



Durante il tempo di reazione, si procede con l'azzeramento del POCKET utilizzando le cuvette del bianco in dotazione. Semplicemente premendo un pulsante, il POCKET sarà pronto per misurare la cuvetta campione.



Una volta posizionato il cappuccio di protezione dalla luce, la misurazione può iniziare. Basterà premere il pulsante per ottenere i dati richiesti, visualizzati sull'ampio display.

## Informazioni per gli ordini

### POCKET COLORIMETER II CON VALIGIA

Analizzatore monoparametrico incl. reagenti	Intervallo di misura [mg/l]	Metodo	N. di test	Codice d'ordine
Alluminio (Xi)*	0,1-0,8	Aluminon	100	5870025
Ammonio (C, Xn)	0,01-0,8 NH <sub>3</sub> -N	Salicilato	100	5870040
Bromo	0,05-4,5/0,2-10,0	DPD	50-100	5870001
Cloro, libero + totale	0,02-2,0/0,10-8,0	DPD	50	5870000
Cloro, libero + totale	0,10-10,0 Cl <sub>2</sub>	DPD	100	5870012
pH	6,0-8,5 pH	Rosso di fenolo	100+pH	
Cloro biossido	0,05-5,0	DPD, Glicina	100	5870051
Cromo VI (Xi)	0,01-0,7	Difenilcarbazide	100	5870017
Ferro (Xn)	0,02-5,0	FerroVer	100	5870022
Ferro (Xn)	0,01-1,7	TPTZ	50	5870016
Fluoruri (C)	0,10-2,00	SPADNS	50	5870005
Fosfati (orto/totale) (Xi)	0,02-3,00 PO <sub>4</sub>	PhosVer 3	100	5870006
Fosfonati con lampada UV (Xi, Xn, O)	0,10-2,5/ 1,0-125 PO <sub>4</sub>	PhosVer 3/UV	100	5870008
Manganese (T, N)	0,01-0,70	PAN	100	5870018
Manganese (Xi, O)	0,20-20,0	Ossidazione con periodato	100	5870015
Molibdato	0,02-3,00/ 0,10-12,0	Complesso ternario	100	5870010
Nichel + cobalto (T)	0,01-1,00 Ni 0,02-2,00 Co	PAN	100	5870020
Nitrati (T, N)	1,5-100 NO <sub>3</sub>	Riduzione al Cd	100	5870002
Ossigeno (Xi)	0,20-10,0	HRDO	50	5870003
Ozono (Xn)	0,01-0,25/ 0,01-0,75	Trisulfonato indaco	50	5870004
Piombo (C)	0,005-0,15	Estrazione in colonna	20	5870021
Rame	0,04-5,0	Bicinconinato	100	5870019
Silice (Xi)	1,0-100 SiO <sub>2</sub>	Molibdato	100	5870034
Solfato (Xn)	2,0-70	Torbidità	100	5870029
Zinco (Xn, N)	0,02-3,0	Zincon	100	5870009

### POCKET II PER APPLICAZIONI SPECIALI

Lunghezza d'onda 420 nm	0-2,5 Assorbanza		5870042
Lunghezza d'onda 450 nm	0-2,5 Assorbanza	Anche per l'analisi immunologica	5870045
Lunghezza d'onda 500 nm	0-2,5 Assorbanza		5870050
Lunghezza d'onda 528 nm	0-2,5 Assorbanza		5870052
Lunghezza d'onda 550 nm	0-2,5 Assorbanza		5870055
Lunghezza d'onda 580 nm	0-2,5 Assorbanza		5870058
Lunghezza d'onda 600 nm	0-2,5 Assorbanza		5870060
Lunghezza d'onda 665 nm	0-2,5 Assorbanza		5870065

### POCKET II PER TEST IN CUVETTA LANGE\*\*

Kit per ammoniaca	0,015-47 NH <sub>4</sub> -N	LCK 303, LCK 304, LCK 305 (Xn, N)*	5953000V.01
Kit per cloro	0,05-2 Cl <sub>2</sub> /O <sub>3</sub>	LCK 310	5953000V.02
Kit per cloruri	1,0-1.000	LCK 311 (T, C)	5953000V.07
Kit per COD	15-300	LCK 314, LCK 614 (T, C)	5953000V.03
Kit per COD	150-10.000	LCK 114, LCK 014 (T, C)	5953000V.04
Kit per formaldeide	0,5-10	LCK 325	5953000V.08
Kit per fosfato	0,05-20 PO <sub>4</sub> -P	LCK 349, LCK 348, LCK 350 (C, Xn)	5953000V.05
Kit per zinco	0,2-6,0 Zn	LCK 350 (Xn)	5953000V.06

\* Abbreviazioni dei simboli di rischio per reagenti. \*\* I test in cuvetta devono essere ordinati separatamente

### Servizi HACH LANGE



Servizio di assistenza continua per effettuare ordini o per richiedere informazioni.



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



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

### Etichettatura di rischio per i reagenti



Comburente



Tossico



Nocivo



Irritante



Corrosivo



Pericoloso per l'ambiente

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