

Exaqua

kit & accessori



Fotometro riscoperto

www.exaqua.com

3. Fotometri Exaqua Pro

4. Fotometri

Exaqua PRO 3
Exaqua PRO 6
Exaqua PRO 3 set 1
Exaqua PRO 6 set 1

5. Accessori

6. Pacchetti Exaqua

- 6. Water quality control
- 7. Marine Water Set
- 8. Fresh Water Set
- 9. Water Plant Set

10. Kit di reagenti

- 10. Alcalinità KH Z010
Durezza totale GH Z021
Durezza totale GH scala bassa Z022
pH 4.5-6.0 Z030
pH 6.0-8.5 Z040
pH 4.5-9.0 Z050
- 11. Nitrati NO₃ Z210
Nitriti NO₂ Z220
Ammoniaca totale
acqua dolce NH₄ Z230
Ammoniaca totale
acqua di mare NH₄ Z231
Fosfati PO₄ Z240
Ferro Fe Z410

- 12. Manganese Mn Z420
Rame Cu Z430
Silicio Si Z440
Potassio K Z450
Calcio acqua di mare Ca Z462
Magnesio acqua di mare Mg Z463

- 13. Calcio acqua dolce Ca Z472
Magnesio acqua dolce Mg Z473
Iodio I₂ Z480M
Solfati SO₄ Z610
Ossigeno disciolto O₂ Z620
Anidride carbonica CO₂ Z630

- 14. Alcalinità KH Z011
pH 6.5-8.5 Z041
Ossigeno attivo (MPS) Z621
Cloro libero Cl₂ Z640
Cloro totale Cl₂ Z650
Acido cianurico (CYA) Z660

- 15. Kit refill Basic
Kit refill Exatitr

15. Applicazione mobile

16. Licenze

- 16. Exaqua Basic
Exaqua Exatitr
- 17. Exaqua Marine
Exaqua Pool
H-methods

18. Elenco metodi

Nuova qualità nell'analisi dei parametri dell'acqua

I fotometri Exaqua PRO3 e PRO6 sono una soluzione perfetta per tutti coloro che hanno bisogno di controllare i parametri dell'acqua indipendentemente dal luogo e dal tempo. Essi permettono di effettuare misurazioni in acquari d'acqua dolce e marina, ma anche in stagni e colture idroponiche. Grazie a un'ampia gamma di kit di reagenti e numerose funzionalità, i fotometri Exaqua sono ideali anche per molte altre applicazioni, tra cui l'esame della qualità dell'acqua destinata al consumo umano o ai fini inerenti all'allevamento, ma anche come utile strumento didattico nel settore dell'educazione eco-sostenibile.

L'equipaggiamento dei fotometri Exaqua con una serie di funzioni all'avanguardia ne consente l'utilizzo sia a casa che sul campo. Le funzioni che impattano di più la versatilità d'uso sono: la resistenza senza precedenti del sistema fotometrico alla luce esterna, l'interfaccia intuitiva con funzione di guida, e canali di comunicazione innovativi che consentono un facile trasferimento e gestione dei dati di misurazione.



**Creazione
di nuovi
metodi**



**Possibilità
di espansione**



**Rispettoso
dell'ambiente**



**Funzione
di guida al metodo**

Fotometro multiparametro innovativo

exaqua

PRO 3 i PRO 6

fotometro multiparametro

Numero di catalogo:

Exaqua PRO 3	9103
Exaqua PRO 6	9106
Exaqua PRO 3 set 1	9113
Exaqua PRO 6 set 1	9116



Misura su più lunghezze d'onda (canali):

PRO 3: 470 nm, 520 nm i 610 nm
PRO 6: 430 nm, 470 nm, 520 nm,
560 nm, 610 nm i 650 nm

Dotazione dei kit Exaqua PRO 3 set 1 e PRO 6 set 1:

- Fotometro
- Siringa da 5 ml
- Cavo USB con alimentatore
- Fiale per campioni con tappi a vite (4 pz.)
- Istruzioni per l'uso
- Certificato di qualità
- Pacchetto licenze Exaqua Z-methods pack
- Scheda di garanzia



Accessori

Valigetta per reagenti

Valigetta per reagenti Exaqua che garantisce un trasporto sicuro. Può comprendere fino a 28 flaconi/contenitori insieme a siringhe, fiale per campioni e altri accessori.

La valigetta include 2 flaconi (100 ml) di acqua demineralizzata.

Dimensioni: 29 × 34 × 7.5 cm

I Numero di catalogo: 8920



Valigetta per fotometro e reagenti

Comoda valigetta per fotometro e reagenti Exaqua che garantisce un trasporto sicuro. Può comprendere fino a 15 flaconi/contenitori insieme a siringhe, fiale per campioni e altri accessori.

La valigetta include 1 flacone (100 ml) di acqua demineralizzata.

Dimensioni: 29 × 34 × 7.5 cm

I Numero di catalogo: 8930



Safety kit

Un kit contenente gli accessori di base necessari per organizzare il corretto lavoro con i reagenti Exaqua, nonché i materiali protettivi di base. In opzione disponibile con una comoda valigetta di trasporto (Numero di catalogo: 8941).

Il kit comprende

Guanti protettivi in un contenitore – 10 pz.,
Occhiali protettivi – 1 pz., Vassoio – 1 pz.,
Flacone per il lavaggio con cappuccio – 1 pz.,
Bicchieri in plastica – 1 pz., Supporto per fiale – 4 pz.

I Numero di catalogo: 8940 **Safety kit**

I Numero di catalogo: 8941 **Safety kit con valigetta**



Water quality control

Esame dell'idoneità dell'acqua al consumo in qualsiasi luogo e momento

Il pacchetto è composto da reagenti selezionati opportunamente per l'analisi generale della qualità dell'acqua. Il kit comprende una valigetta piccola con il fotometro Exaqua e una valigetta grande con i reagenti e ogni accessorio necessario per una rapida misurazione dei parametri più importanti che permettono di valutare in via preliminare l'idoneità dell'acqua al consumo umano, nell'allevamento, nonché di esaminare la qualità dell'acqua nell'ambiente. Le dimensioni compatte delle valigette e la disposizione dei componenti negli alloggi in spugna resistente all'usura e coordinati, permettono a che esse siano trasportate in una qualsiasi posizione. Inoltre, la tecnologia innovativa Rayject utilizzata per i fotometri Exaqua consente di effettuare le misure indipendentemente dalle condizioni di illuminazione, il che rende il controllo della qualità dell'acqua sul campo (in prese d'acqua naturali, pozzi, fiumi o laghi) più facile che mai.

11 parametri / 13 metodi

Dotazione del kit valigetta:

VALIGETTA PICCOLA

- **EXAQUA PRO3**
fotometro multiparametro portatile con
 - Cavo USB con alimentatore
 - Istruzioni per l'uso
- **Licenze**
 - Exaqua Basic
 - Exaqua Exatitr
- **Fiala con tappo a vite - 4 pz.**
- **Siringa da 5 ml**

VALIGETTA GRANDE

- **pH 4.5-9.0 (metodo Z050F)**
 - Reagente pH 4.5-9.0
- **Alcalinità KH (metodo Z010F)**
 - Reagente KH
 - Siringa da 1 ml con punta
- **Durezza totale GH (metodo Z021)**
 - Reagente GH-1
 - Reagente GH-2
 - Siringa da 1 ml con punta
 - Fiala con tappo a vite con foro

- **Nitriti NO₂ scala alta/bassa (metodo Z220H/L)**
 - Reagente NO₂-1
 - Reagente NO₂-2
- **Nitrati NO₃ scala alta/bassa (metodo Z210H/L)**
 - Reagente NO₃-1
 - Reagente NO₃-3
 - Reagente in polvere NO₃-2
 - Spatola
 - Siringa 1 ml
- **Ammoniaca totale NH₄ acqua dolce (metodo Z230)**
 - Reagente NH₄-1
 - Reagente NH₄-3
 - Reagente in polvere NH₄-2
 - Spatola
- **Fosfati PO₄ acqua dolce (metodo Z240F)**
 - Reagente PO₄-1
 - Reagente in polvere PO₄-2
 - Spatola

- **Solfati SO₄ (metodo Z610F)**
 - Reagente SO₄-1
 - Reagente in polvere SO₄-2
 - Spatola
- **Ferro Fe (metodo Z410)**
 - Reagente in polvere Fe
 - Spatola
- **Rame Cu acqua dolce (metodo Z430F)**
 - Reagente Cu-1
 - Reagente Cu-2
- **Manganese Mn (metodo Z420)**
 - Reagente in polvere Mn-1
 - Reagente Mn-2
 - Reagente Mn-3
 - Reagente Mn-4
 - Spatola
- **Accessori extra:**
 - Siringa da 1 ml - 1 pz.
 - Siringa da 5 ml - 2 pz.
 - Salvietta per pulizia
 - Acqua demineralizzata 100 ml

I N. cat. 9810

Campo d'impiego:

- **Analisi della qualità dell'acqua**
- **Acqua potabile**
- **Impianti trattamento acque**
- **Prese d'acqua naturali (pozzi)**
- **Tutela dell'ambiente**
- **Educazione eco-sostenibile**



Marine Water Set

Controllo dei parametri dell'acqua di mare più facile che mai

Il kit include un fotometro e i reagenti necessari per eseguire i controlli dei parametri di base degli acquari marini e dell'acqua naturale di mare. È ideale anche come uno strumento didattico nel settore dell'educazione eco-sostenibile. Consente di misurare i parametri più rilevanti che condizionano la crescita e la condizione degli organismi marini. Oltre ad un fotometro Exaqua e i reagenti, il kit comprende anche tutti gli accessori necessari per effettuare una rapida misurazione. Tutti i componenti del kit sono situati in una valigetta maneggevole, disposti in alloggi in spugna resistente all'usura e coordinati. Tale soluzione previene lo spostamento spontaneo durante il trasporto indipendentemente dalla posizione in cui viene collocata la valigetta. Inoltre, l'utente ha la possibilità di organizzare comodamente e di utilizzare i reagenti e gli accessori in qualsiasi luogo e condizione.

7 parametri / 9 metodi

Dotazione del kit valigetta:

- **EXAQUA PRO3 fotometro multiparametro portatile con:**

- Cavo USB con alimentatore
- Istruzioni per l'uso

- **Licenze**

- Exaqua Basic
- Exaqua Marine
- Exaqua Exatitr

- **pH 4.5-9.0 (metodo Z050M)**

- Reagente pH 4.5-9.0

- **Alcalinité KH (metodo Z010M)**

- Reagente KH
- Siringa da 1 ml con punta

- **Nitriti NO₂ scala alta/bassa (metodo Z220H/L)**

- Reagente NO₂-1
- Reagente NO₂-2

- **Nitrati NO₃ scala alta/bassa (metodo Z210H/L)**

- Reagente NO₃-1
- Reagente NO₃-3
- Reagente in polvere NO₃-2
- Spatole
- Siringa da 1 ml

- **Fosfati PO₄ acqua di mare (metodo Z240M)**

- Reagente PO₄-1
- Reagente in polvere PO₄-2
- Spatola

- **Calcio Ca acqua di mare (metodo Z462)**

- Reagente Ca-1
- Reagente Ca-3
- Reagente in polvere Ca-2
- Spatola
- Siringa da 1 ml con punta
- Fiala con tappo a vite con foro

- **Magnesio Mg acqua di mare (metodo Z463)**

- Reagente Mg-1
- Reagente Mg-2
- Siringa da 1 ml con punta
- Fiala con tappo a vite con foro

- **Accessori extra:**

- Fiala con tappo a vite – 4 pz.
- Siringa da 5 ml – 2 pz.
- Salvietta per pulizia
- Acqua demineralizzata 100 ml

I N. cat. 9830

Campo d'impiego:

- Acquari marini
- Acqua naturale di mare
- Educazione eco-sostenibile



Fresh Water Set

Adesso i parametri dell'acqua dolce sono sempre sotto controllo

Il kit contiene un fotometro e tutti i reagenti e gli accessori necessari per monitorare i parametri essenziali dell'acqua in acquari d'acqua dolce e stagni da giardino. È particolarmente utile per effettuare le analisi dell'acqua sul campo (su un lago, un fiume, un torrente) grazie all'uso di un innovativo sistema fotometrico completamente resistente alla luce esterna e a una valigetta compatta che per mette un trasporto sicuro del kit di misura oltre che una comoda organizzazione e utilizzo di reagenti e accessori. Tutti i componenti del kit sono situati in una valigetta maneggevole, disposti in alloggi in spugna resistente all'usura e coordinati. Tale soluzione previene lo spostamento accidentale durante il trasporto indipendentemente dalla posizione in cui viene collocata la valigetta. Il kit è inoltre ideale come sussidio didattico nell'educazione scolastica, soprattutto per quanto riguarda le questioni concernenti la tutela dell'ambiente.

7 parametri / 9 metodi

Dotazione del kit valigetta

- **EXAQUA PRO3 fotometro multiparametro portatile con:**
 - Cavo USB con alimentator
 - Istruzioni per l'uso
- **Licenze**
 - Exaqua Basic
 - Exaqua Exatitr
- **pH 4.5-9.0 (metodo Z050F)**
 - Reagente pH 4.5-9.0
- **Alcalinità KH (metodo Z010F)**
 - Reagente KH
 - Siringa da 1 ml con punta
- **Durezza totale GH (metodo Z021)**
 - Reagente GH-1
 - Reagente GH-2
 - Siringa da 1 ml con punta
 - Fiala con tappo a vite con foro
- **Nitriti NO₂ scala alta/bassa (metodo Z220H/L)**
 - Reagente NO₂-1
 - Reagente NO₂-2
- **Nitrati NO₃ scala alta/bassa (metodo Z210H/L)**
 - Reagente NO₃-1
 - Reagente NO₃-3
 - Reagente in polvere NO₃-2
 - Spatola
 - Siringa da 1 ml
- **Ammoniaca totale NH₄ acqua dolce (metodo Z230)**
 - Reagente NH₄-1
 - Reagente NH₄-3
 - Reagente in polvere NH₄-2
 - Spatola
- **Fosfati PO₄ acqua dolce (metodo Z240F)**
 - Reagente PO₄-1
 - Reagente in polvere PO₄-2
 - Spatola
- **Accessori extra:**
 - Fiala con tappo a vite – 4 pz.
 - Siringa da 5 ml – 2 pz.
 - Salvietta per pulizia
 - Acqua demineralizzata 100 ml

I N. cat. 9820

Campo d'impiego:

- Acquari d'acqua dolce
- Laghi da giardino
- Coltivazioni idroponiche
- Educazione eco-sostenibile



Water Plant Set

Controllo rapido e comodo per la corretta crescita delle piante d'acquario

Il kit contiene un fotometro e i reagenti necessari per monitorare i parametri essenziali dell'acqua in acquari d'acqua dolce con piante, in stagni da giardino e anche in caso di coltivazioni idroponiche. Il kit è ideale anche come uno strumento didattico nel settore dell'educazione eco-sostenibile. Consente di misurare i parametri più rilevanti che influenzano la corretta crescita e condizione delle piante acquatiche. Oltre ad un fotometro Exaqua e i reagenti, il kit comprende anche tutti gli accessori necessari per effettuare una rapida misurazione. Tutti i componenti sono situati in una valigetta maneggevole, disposti in alloggi in spugna resistente all'usura e coordinati. Tale soluzione previene lo spostamento accidentale durante il trasporto indipendentemente dalla posizione in cui viene collocata la valigetta. Al contempo offre all'utente la possibilità di un trasporto sicuro del kit di misura oltre che una comoda organizzazione e utilizzo di reagenti e accessori.

8 parametri / 10 metodi

Dotazione del kit valigetta:

- **EXAQUA PRO3 fotometro multiparametro portatile e:**
 - Cavo USB con alimentatore
 - Istruzioni per l'uso
- **Licenze**
 - Exaqua Basic
 - Exaqua Exatitr
- **pH 4.5-9.0 (metodo Z050F)**
 - Reagente pH 4.5-9.0
- **Alcalinità KH (metodo Z010F)**
 - Reagente KH
 - Siringa da 1 ml con punta
- **Nitrati NO₃ scala alta/bassa (metodo Z210H/L)**
 - Reagente NO₃-1
 - Reagente NO₃-3
 - Reagente in polvere NO₃-2
 - Spatola
 - Siringa da 1 ml
- **Fosfati PO₄ acqua dolce (metodo Z240F)**
 - Reagente PO₄-1
 - Reagente in polvere PO₄-2
 - Spatola
- **Ferro Fe (metodo Z410)**
 - Reagente in polvere Fe
 - Spatola
- **Potassio K scala alta/bassa (metodo Z450H/L)**
 - Reagente in polvere K
 - Spatola
 - Siringa da 1 ml

• Calcio Ca acqua dolce (metodo Z472)

- Reagente Ca-1
- Reagente Ca-3
- Reagente in polvere Ca-2
- Spatola
- Siringa da 1 ml con punta
- Fiala con tappo a vite con foro

• Magnesio Mg acqua dolce (metodo Z473)

- Reagente Mg-1
- Reagente Mg-2
- Siringa da 1 ml con punta
- Fiala con tappo a vite con foro

• Accessori extra:

- Fiala con tappo a vite - 4 pz.
- Siringa da 5 ml - 2 pz.
- Salvietta per pulizia
- Acqua demineralizzata 100 ml

I N. cat. 9840

Campo d'impiego:

- Acquari d'acqua dolce con piante
- Laghi da giardino
- Coltivazioni idroponiche
- Educazione eco-sostenibile



Reagenti Exaqua



Istruzioni
video



Alcalinità KH Z010

| N. cat. 8010

Kit reagenti per determinare la durezza carbonatica (Alcalinità KH) in acqua dolce e di mare in base ad una scala nel campo: da 0.5 a 30 °d – acqua dolce, da 0.5 a 20 °d – acqua di mare con risoluzione 0.5 °d

Dotazione del kit:

Reagente KH, siringa da 1 ml con punta

Per circa 40 test

Procedura di misurazione: Metodi Z010F - acqua dolce / Z010M - acqua di mare



Istruzioni
video



Durezza totale GH Z021

| N. cat. 8021

Kit reagenti per determinare la durezza totale (GH) in acqua dolce in base ad una scala nel campo: da 1 a 50 °d con risoluzione 0.5 °d

Dotazione del kit:

Reagente GH-1, Reagente GH-2, siringa da 1 ml con punta e fiala con tappo a vite con foro

Per circa 40 test (con durezza complessiva media 12.5 °d)

Procedura di misurazione: Metodo Z021



Istruzioni
video



Durezza totale GH scala bassa Z022

| N. cat. 8022

Kit di reagenti per determinare la durezza totale (GH) in acqua dolce nel campo da 0.1 a 5 °d con risoluzione di 0.05 °d

Dotazione del kit:

Reagente GH-1, Reagente GH-2, siringa da 1 ml con punta e fiala con tappo a vite con foro

Per circa 40 test (con una durezza totale media di 2.5 °d)

Procedura di misurazione: Metodo Z022



Istruzioni
video



pH 4.5-6.0 Z030

| N. cat. 8030

Kit reagenti per determinare il pH in acqua dolce in base ad una scala nel campo da 4.5 a 6.0 con risoluzione 0.05 pH

Dotazione del kit:

Reagente pH 4.5-6.0, siringa da 1 ml con punta

Per circa 40 test

Procedura di misurazione: Metodo Z030



Istruzioni
video



pH 6.0-8.5 Z040

| N. cat. 8040

Kit reagenti per determinare il pH in acqua dolce in base ad una scala nel campo da 6.0 a 8.5 con risoluzione 0.05 pH

Dotazione del kit:

Reagente pH 6.0-8.5, siringa da 1 ml con punta

Per circa 40 test

Procedura di misurazione: Metodo Z040



Istruzioni
video



pH 4.5-9.0 Z050

| N. cat. 8050

Kit reagenti per determinare il pH in acqua dolce e di mare in base ad una scala nel campo da 4.5 a 9.0 con risoluzione 0.05 pH

Dotazione del kit:

Reagente pH 4.5-9.0

Per circa 100 test

Procedura di misurazione:

Metodo Z050F – acqua dolce / Z050M – acqua di mare



Istruzioni video



Nitrati NO₃ Z210

| N. cat. 8210

Kit reagenti per determinare il contenuto di nitrati in acqua dolce e di mare in base ad una scala nel campo:

- **scala alta** – da 5 a 150 mg/l con risoluzione 1.0 mg/l
- **scala bassa** – da 0.5 a 30 mg/l con risoluzione 0.5 mg/l

Dotazione del kit:

Reagente NO₃-1, Reagente NO₃-3, Reagente in polvere NO₃-2, spatola, siringa da 1 ml

Per circa 85 test

ATTENZIONE: per eseguire la misurazione in scala alta (metodo Z210H), è necessario utilizzare anche acqua demineralizzata (n. cat. 8903/100 ml o 8905/1000 ml), disponibile come prodotto separato



Istruzioni video



Nitriti NO₂ Z220

| N. cat. 8220

Kit reagenti per determinare il contenuto di nitriti in acqua dolce e di mare in base ad una scala nel campo:

- **scala alta** – da 1 a 6 mg/l con risoluzione 0.05 mg/l
- **scala bassa** – da 0.02 a 1.5 mg/l con risoluzione 0.01 mg/l

Dotazione del kit:

Reagente NO₂-1, Reagente NO₂-2

Per circa 50 test

Procedura di misurazione: Metodo Z220H – scala alta / Z220L – scala bassa



Istruzioni video



Ammoniacca totale NH₄ Z230

| N. cat. 8230

Kit reagenti per determinare il contenuto di ammoniacca totale in acqua dolce in base ad una scala nel campo da 0.1 a 5 mg/l

con risoluzione 0.05 mg/l

Dotazione del kit:

Reagente NH₄-1, Reagente NH₄-3, Reagente in polvere NH₄-2, spatola

Per circa 55 test

Procedura di misurazione: Metodo Z230



Istruzioni video



Ammoniacca totale NH₄ acqua di mare Z231

| N. cat. 8231

Kit reagenti per determinare il contenuto di ammoniacca totale in acqua di mare e in base ad una scala nel campo da 0.1 a 3 mg/l con risoluzione 0.05 mg/l

Dotazione del kit:

Reagente NH₄-1, Reagente NH₄-2, Reagente NH₄-3

Per circa 35 test

Procedura di misurazione: Metodo Z231



Istruzioni video



Fosfati PO₄ Z240

| N. cat. 8240

Kit reagenti per determinare la concentrazione di fosfati in acqua dolce e di mare in base ad una scala da 0.05 a 10 mg/l con risoluzione 0.01 mg/l

Dotazione del kit:

Reagente PO₄-1, Reagente in polvere PO₄-2, spatola

Per circa 35 test

Procedura di misurazione: Metodo Z240F – acqua dolce / Z240M – acqua di mare



Istruzioni video



Ferro Fe Z410

| N. cat. 8410

Kit reagenti per determinare il contenuto di ferro in acqua dolce e di mare in base ad una scala da 0.05 a 10 mg/l con risoluzione 0.01 mg/l

Dotazione del kit:

Reagente in polvere Fe, spatola

Per circa 30 test

Procedura di misurazione: Metodo Z410

Reagenti Exaqua



Istruzioni
video



Manganese Mn Z420

| N. cat. 8420

Kit reagenti per determinare il contenuto di manganese in acqua dolce in base ad una scala da 0.05 a 5 mg/l con risoluzione 0.01 mg/l

Dotazione del kit:

Reagente in polvere Mn-1, Reagente Mn-2, Reagente Mn-3
Reagente Mn-4, spatola

Per circa 35 test

Procedura di misurazione: Metodo Z420



Istruzioni
video



Rame Cu Z430

| N. cat. 8430

Kit reagenti per determinare il contenuto di rame in acqua dolce e di mare in base ad una scala nel campo:

acqua dolce – da 0.02 a 5 mg/l con risoluzione 0.02 mg/l

acqua di mare – da 0.08 a 3 mg/l con risoluzione 0.02 mg/l

Dotazione del kit:

Reagente Cu-1, Reagente Cu-2

Per circa 70 test

Procedura di misurazione: Metodo Z430F – acqua dolce / Z430M – acqua di mare



Istruzioni
video



Silicio Si Z440

| N. cat. 8440

Kit reagenti per determinare il contenuto di silicio in acqua dolce e di mare in base ad una scala nel campo da 0.05 a 7 mg/l con risoluzione 0.01 mg/l

Dotazione del kit:

Reagente Si-1, Reagente in polvere Si-2, spatola

Per circa 55 test

Procedura di misurazione: Metodo Z440



Istruzioni
video



Potassio K Z450

| N. cat. 8450

Kit reagenti per determinare il contenuto di potassio in acqua dolce e di mare

Acqua dolce nel campo:

· **scala alta** – da 10 a 150 mg/l con risoluzione 0.5 mg/l

· **scala bassa** – da 2 a 20 mg/l con risoluzione 0.1 mg/l

Acqua di mare in base ad una scala nel campo da 50 a 500 mg/l con risoluzione 2.5 mg/l

Dotazione del kit:

Reagente in polvere K, spatola, siringa da 1 ml

Per circa 25 test. Procedura di misurazione:

Metodo Z450H – scala alta / Z450L – scala bassa, Z450M – acqua di mare

ATTENZIONE: per eseguire la misura dell'acqua dolce – in scala alta (metodo Z450H) e dell'acqua di mare (Z450M)

è necessario utilizzare anche acqua demineralizzata (n. cat. 8903/100 ml o 8905/1000 ml), disponibile come prodotto separato



Istruzioni
video



Calcio Ca acqua di mare Z462

| N. cat. 8462

Kit reagenti per determinare il contenuto di calcio (Ca)

in acqua di mare in base ad una scala nel campo:

200-600 mg/l con risoluzione 8 mg/l

Dotazione del kit:

Reagente Ca-1, Reagente Ca-3, Reagente in polvere Ca-2, spatola, siringa da 1 ml con punta e fiala con tappo a vite con foro

Per circa 40 test (con un contenuto medio di calcio di 425 mg/l)

Procedura di misurazione: Metodo Z462



Istruzioni
video



Magnesio Mg acqua di mare Z463

| N. cat. 8463

Kit reagenti per determinare il contenuto di magnesio (Mg) in acqua di mare

in base ad una scala nel campo: da 500 a 1600 mg/l con risoluzione 18 mg/l

Dotazione del kit:

Reagente Mg-1, Reagente Mg-2 (2 pz.), siringa da 1 ml con punta e fiala con tappo a vite con foro

Per circa 40 test (con un contenuto medio di calcio di 425 mg/l e di magnesio 1550 mg/l)

Procedura di misurazione: Metodo Z463

ATTENZIONE: Il kit è disponibile anche in completo con quello per il Metodo Z462, Calcio Ca acqua di mare (n. cat. 8462)



Istruzioni video



Calcio Ca acqua dolce Z472

| N. cat. 8472

Kit reagenti per determinare il contenuto di calcio (Ca) in acqua dolce in base ad una scala nel campo: da 50 a 300 mg/l con risoluzione 3.2 mg/l

Dotazione del kit:

Reagente Ca-1, Reagente Ca-3, Reagente in polvere Ca-2, spatola, siringa da 1 ml con punta e fiala con tappo a vite con foro
Per circa 40 test (con un contenuto medio di calcio di 84 mg/l)
Procedura di misurazione: Metodo Z472



Istruzioni video



Magnesio Mg acqua dolce Z473

| N. cat. 8473

Kit reagenti per determinare il contenuto di magnesio (Mg) in acqua dolce in base ad una scala nel campo: da 3 a 150 mg/l con risoluzione 1 mg/l

Dotazione del kit:

Reagente Mg-1, Reagente Mg-2, siringa da 1 ml con punta e fiala con tappo a vite con foro
Per circa 40 test (con un contenuto medio di calcio di 65 mg/l e di magnesio 15 mg/l)
Procedura di misurazione: Metodo Z473
ATTENZIONE: Kit da acquistare completo di kit per il Metodo Z472, Calcio Ca acqua dolce (n. cat. 8472)



Istruzioni video



Iodio I₂ Z480M

| N. cat. 8480

Kit di reagenti per determinare lo iodio in acqua di mare nel campo da 10 a 200 µg/l con risoluzione di 5 µg/l

Dotazione del kit:

Reagente I₂-1, Reagente I₂-2 (2 pz.), Reagente I₂-3 (3 pz.)
Per circa 25 test
Procedura di misurazione: Metodo Z480M



Istruzioni video



Solfati SO₄ Z610

| N. cat. 8610

Kit reagenti per determinare il contenuto di solfati in acqua dolce e di mare in base ad una scala nel campo:

- **acqua dolce** – da 8 a 200 mg/l con risoluzione 2 mg/l
- **acqua di mare** – da 200 a 3000 mg/l con risoluzione 20 mg/l

Dotazione del kit:

Reagente SO₄-1, Reagente in polvere SO₄-2, spatola, siringa da 1 ml
Per circa 70 test
Procedura di misurazione: Metodo Z610F – acqua dolce / Z610M – acqua di mare
ATTENZIONE: per eseguire la misurazione in acqua di mare (metodo Z610M), è necessario utilizzare anche acqua demineralizzata (n. cat. 8903/100 ml o 8905/1000 ml), disponibile come prodotto separato



Istruzioni video



Ossigeno disciolto O₂ Z620

| N. cat. 8620

Kit reagenti per determinare il contenuto di ossigeno disciolto (O₂) in acqua dolce in base ad una scala nel campo: da 1 a 10 mg/l con risoluzione 0.1 mg/l

Dotazione del kit:

Reagente O₂ -1, Reagente O₂ -2, fiala
Per circa 50 test
Procedura di misurazione: Metodo Z620



Istruzioni video



Anidride carbonica CO₂ Z630

| N. cat. 8630

Kit reagenti per determinare il contenuto di anidride carbonica (CO₂) in acqua dolce in base ad una scala nel campo: da 1 a 50 mg/l con risoluzione 0.25 mg/l

Dotazione del kit:

Reagente CO₂-1, Reagente CO₂-2 (2 pz.), siringa da 1 ml con punta e fiala con tappo a vite con foro
Per circa 40 test (con un contenuto medio di anidride carbonica di 20 mg/l)
Procedura di misurazione: Metodo Z630

Reagenti per acqua piscina



Istruzioni
video



Alcalinità KH Z011

| N. cat. 8011

Kit di reagenti per determinare la durezza carbonatica (Alcalinità KH) in acqua dolce nel campo da 0.5 a 10 °d con risoluzione di 0.5 °d

Dotazione del kit:

Blister di pastiglie KH – 5 pz., pestello
Per circa 50 test
Procedura di misurazione: Metodo Z011



Istruzioni
video



pH 6.5-8.5 Z041

| N. cat. 8041

Kit di reagenti per determinare il pH in acqua dolce nel campo da 6.5 a 8.5 con risoluzione di 0.1 pH

Dotazione del kit:

Blister di pastiglie pH 6.5-8.5 – 5 pz., pestello
Per circa 50 test
Procedura di misurazione: Metodo Z041



Istruzioni
video



Ossigeno attivo (MPS) Z621

| N. cat. 8621

Kit di reagenti per determinare l'ossigeno attivo (MPS) in acqua dolce nel campo da 0.1 a 30 mg/l con risoluzione di 0.1 mg/l

Dotazione del kit:

Blister di pastiglie DPD No.4 – 5 pz., pestello
Per circa 50 test
Procedura di misurazione: Metodo Z621



Istruzioni
video



Cloro libero Cl₂ Z640

| N. cat. 8640

Kit reagenti per determinare il contenuto di cloro libero (Cl₂) in acqua dolce in base ad una scala nel campo da 0.1 a 5.0 mg/l con risoluzione 0.01 mg/l

Dotazione del kit:

Blister di pastiglie DPD No.1 – 5 pz., pestello
Per circa 50 test
Procedura di misurazione: Metodo Z640



Istruzioni
video



Cloro totale Cl₂ Z650

| N. cat. 8650

Kit reagenti per determinare il contenuto di cloro totale in acqua dolce in base ad una scala nel campo da 0.1 a 5.0 mg/l con risoluzione 0.01 mg/l

Dotazione del kit:

Blister di pastiglie DPD No.1 – 5 pz.,
Blister di pastiglie DPD No.3 – 5 pz., pestello
Per circa 50 test
Procedura di misurazione: Metodo Z650



Istruzioni
video



Acido cianurico (CYA) Z660

| N. cat. 8660

Kit di reagenti per determinare l'acido cianurico (CYA) in acqua dolce nel campo da 3 a 160 mg/l con risoluzione di 0.1 mg/l

Dotazione del kit:

Blister di pastiglie CYA – 5 pz., pestello
Per circa 50 test
Procedura di misurazione: Metodo Z660

Refill Exaqua



Scopri di più

Kit refill Basic

| N. cat. 8910

Kit complementare al kit reagenti:

Da utilizzare in (applicazione): acqua dolce/di mare

Dotazione del kit:

- Fiala – 6 pz.
- Siringa da 5 ml – 1 pz.
- Siringa da 1 ml con punta – 1 pz.
- Salvietta per pulizia – 1 pz.



Scopri di più

Kit refill Exatitr

| N. cat. 8911

Kit complementare al kit reagenti:

Da utilizzare in (applicazione): acqua dolce/di mare

Dotazione del kit:

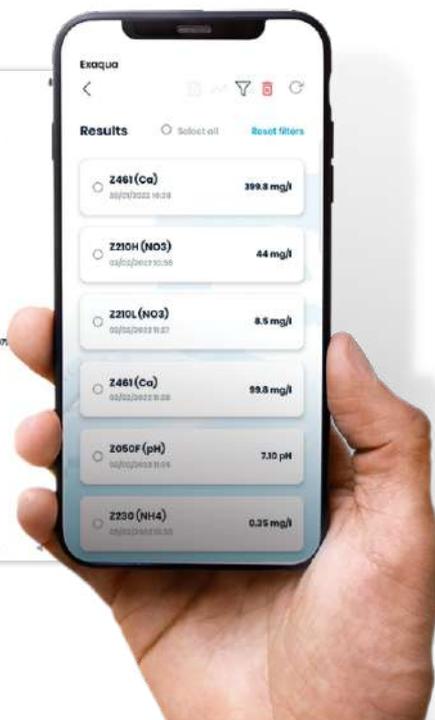
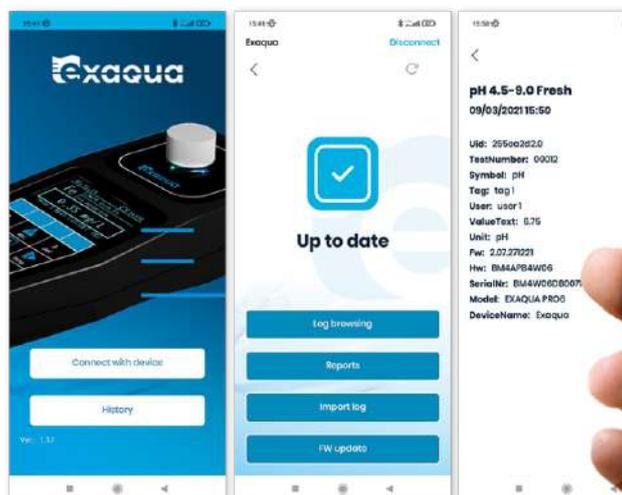
- Fiala – 4 pz.
- Fiala con tappo a vite con foro – 2 pz.
- Siringa da 5 ml – 1 pz.
- Siringa da 1 ml con punta – 2 pz.
- Salvietta per pulizia – 1 pz.

Applicazione mobile



Exaqua
REPORTER

- Gestisci comodamente i dati registrati sul tuo fotometro Exaqua grazie all'uso intuitivo
- Crea i registri dei dati di misurazione sullo smartphone o sul tablet
- Un modo facile per generare grafici e tabelle in base ai dati raccolti
- Filtra i risultati di misurazione secondo i criteri selezionati
- Condividi la tua esperienza e la conoscenza, usufruendo dell'opzione di esportazione dei dati sotto forma di file PDF o fogli di calcolo



L'utente può facilmente estendere le funzionalità del fotometro Exaqua, attivando una delle licenze disponibili e ottenere l'accesso a una più ampia serie di parametri / metodi di misura. Una volta inserito e attivato, il codice di licenza rimane valido anche dopo il ripristino delle impostazioni software di fabbrica del fotometro e dopo gli aggiornamenti.



Elenco metodi di misura

Inquadra il codice QR o visita il nostro sito web

Exaqua Basic

Chiave di licenza che attiva i metodi di base per la misurazione dei parametri dell'acqua.

Contenuto del pacchetto di licenza (elenco dei metodi attivabili):

- Z010F** – Alcalinità KH acqua dolce
- Z021** – Durezza totale (GH)
- Z022** – Durezza totale (GH) scala bassa
- Z030** – pH 4.5 – 6.0 acqua dolce
- Z040** – pH 6.0 – 8.5 acqua dolce
- Z050F** – pH 4.5 – 9.0 acqua dolce
- Z210H** – Nitrati NO₃ scala alta
- Z210L** – Nitrati NO₃ scala bassa
- Z220H** – Nitriti NO₂ scala alta
- Z220L** – Nitriti NO₂ scala bassa
- Z230** – Ammoniaca totale NH₄ acqua dolce
- Z240F** – Fosfati PO₄ acqua dolce
- Z410** – Ferro Fe
- Z420** – Manganese Mn
- Z430F** – Rame Cu acqua dolce
- Z440** – Silicio Si
- Z450H** – Potassio K scala alta
- Z450L** – Potassio K scala bassa
- Z472** – Calcio Ca acqua dolce
- Z473** – Magnesio Mg acqua dolce
- Z610F** – Solfati SO₄ acqua dolce
- Z620** – Ossigeno disciolto O₂
- Z630** – Anidride carbonica CO₂

exat:Jr

Chiave di licenza che attiva i metodi di titolazione per la misurazione dei parametri in acqua dolce e di mare.

Fotometri Exaqua con la licenza attivata **Exaqua Exatitr** dispongono di un sistema innovativo Exatitr che funge da guida per una facile e comoda misurazione fotometrica mediante titolazione. Una delle caratteristiche rilevanti del sistema è il riconoscimento e la segnalazione acustica della fine della titolazione, che evita all'utente di dover osservare il cambiamento di colore del campione quando si aggiunge il titolante alla soluzione dell'analita.

Contenuto del pacchetto di licenza (elenco dei metodi attivabili):

- Z021** – Durezza totale (GH)
- Z022** – Durezza totale (GH) scala bassa
- Z462** – Calcio Ca acqua di mare
- Z463** – Magnesio Mg acqua di mare
- Z472** – Calcio Ca acqua dolce
- Z473** – Magnesio Mg acqua dolce
- Z630** – Anidride carbonica CO₂

H-methods

Chiave di licenza che attiva il pacchetto di compatibilità dei metodi H per la misurazione di parametri selezionati in acqua dolce e di mare.

Contenuto del pacchetto di licenza (elenco dei metodi attivabili):

- H700** – Ammoniaca, scala bassa HI 93700
- H701** – Cloro libero HI 93701
- H702** – Rame, scala alta HI 93702
- H705** – Silicio, scala bassa HI 93705
- H707** – Nitriti, scala bassa HI 93707
- H708** – Nitriti, scala alta HI 93708
- H709** – Manganese, scala alta HI 93709
- H710** – pH 6.5 – 8.5 HI 93710
- H711** – Cloro totale HI 93711
- H713** – Fosfati, scala bassa HI 93713
- H715** – Ammoniaca, scala media HI 93715
- H717** – Fosfati, scala molto bassa HI 736-25
- H732** – Ossigeno disciolto HI 93732
- H733** – Ammoniaca, scala alta HI 93733
- H736** – Fosfati, scala molto bassa HI 736-25
- H751** – Solfati HI 93751
- H755** – Alcalinità KH acqua di mare HI 755-26
- H764** – Nitriti, scala molto bassa HI 764-25
- H775** – Alcalinità KH acqua dolce HI 775-25
- H7520** – Magnesio HI 937520

Exaqua Marine

Chiave di licenza che attiva i metodi selezionati per la misurazione dei parametri in acqua di mare.

Contenuto del pacchetto di licenza (elenco dei metodi attivabili):

- Z010M** – Alcalinità KH acqua di mare
- Z050M** – pH 4.5 – 9.0 acqua di mare
- Z210H** – Nitrati NO_3 scala alta
- Z210L** – Nitrati NO_3 scala bassa
- Z220H** – Nitriti NO_2 scala alta
- Z220L** – Nitriti NO_2 scala bassa
- Z231** – Ammoniaca totale NH_4 acqua di mare
- Z240M** – Fosfati PO_4 acqua di mare
- Z410** – Ferro Fe
- Z430M** – Rame Cu acqua di mare
- Z440** – Silicio Si
- Z450M** – Potassio K acqua di mare
- Z462** – Calcio Ca acqua di mare
- Z463** – Magnesio Mg acqua di mare
- Z480M** – Iodio I_2
- Z610M** – Solfati SO_4 acqua di mare

Exaqua Pool

Chiave di licenza che attiva i metodi di base per la misurazione di parametri dell'acqua in piscine.

Contenuto del pacchetto di licenza (elenco dei metodi attivabili):

- Z011** – Alcalinità KH
- Z041** – pH 6.5-8.5
- Z621** – Ossigeno attivo (MPS)
- Z640** – Cloro libero Cl_2
- Z650** – Cloro totale Cl_2
- Z660** – Acido cianurico (CYA)



Crea il tuo metodo personalizzato

Con un fotometro Exaqua in mano, è possibile utilizzare i metodi integrati o crearne di propri. I metodi utente sono trasferibili e facilmente installabili su qualsiasi altro fotometro Exaqua. I metodi utente consentono l'inserimento dei propri kit di reagenti in modo da poter condividere i metodi e le proprie conoscenze a piacimento con altri utenti Exaqua.



Elenco metodi

Numero del metodo	Nome	Scala	Risoluzione	Tempo di reazione	Errore di misura*	Lunghezza d'onda	Acqua di mare	Acqua dolce	Metodo di misurazione	Licenza Basic	Licenza Marine	Licenza Exatitr	Licenza Pool
Z010F	Test KH acqua dolce	0.5 - 30°dH	0.5°dH	-	±5% ±0.5 °dH	610 nm		•	Metodo colorimetrico	•			
Z010M	Test KH acqua di mare	0.5 - 20°dH	0.5°dH	-	±5% ±0.5 °dH	610 nm	•		Metodo colorimetrico		•		
Z021	Test GH	1 - 50°dH	0.5°dH	-	±3% ±0.4 °dH	610 nm		•	Adattamento del metodo di analisi standard dell'acqua ISO 6059:1999	•		•	
Z022	Test GH scala bassa	0.1 - 5°dH	0.05°dH	-	±3% ±0.05°dH	610 nm		•	Adattamento del metodo di analisi standard dell'acqua ISO 6059:1999	•		•	
Z030	Test pH 4.5 - 6.0	4.5 - 6.0 pH	0.05 pH	-	±0.1 pH	520 nm		•	Adattamento del metodo di rosso metile	•			
Z040	Test pH 6.0 - 8.5	6.0 - 8.5 pH	0.05 pH	-	±0.1 pH	520 nm		•	Adattamento del metodo di rosso fenolo	•			
Z050F	Test pH 4.5 - 9.0 acqua dolce	4.5 - 9.0 pH	0.05 pH	-	±0.1 pH	470 nm 520 nm 610 nm		•	Metodo colorimetrico ad ampia gamma	•			
Z050M	Test pH 4.5 - 9.0 acqua di mare	4.5 - 9.0 pH	0.05 pH	-	±0.1 pH	470 nm 520 nm 610 nm	•		Metodo colorimetrico ad ampia gamma		•		
Z210H	Test NO3 scala alta	5 - 150 mg/l	1 mg/l	5 min.	±10% ±5 mg/l	520 nm	•	•	Adattamento del metodo di analisi standard dell'acqua ISO 13395:2001	•	•		
Z210L	Test NO3 scala bassa	0.5 - 30 mg/l	0.5 mg/l	5 min.	±10% ±1 mg/l	520 nm	•	•	Adattamento del metodo di analisi standard dell'acqua ISO 13395:2001	•	•		
Z220H	Test NO2 scala alta	1 - 6 mg/l	0.05 mg/l	5 min.	±5% ±0.1 mg/l	470 nm	•	•	Adattamento del metodo di analisi standard dell'acqua EN 26777:1999	•	•		
Z220L	Test NO2 scala bassa	0.02 - 1.5 mg/l	0.01 mg/l	5 min.	±3% ±0.02 mg/l	520 nm	•	•	Adattamento del metodo di analisi standard dell'acqua EN 26777:1999	•	•		
Z230	Test NH4 acqua dolce	0.1 - 5 mg/l	0.05 mg/l	10 min.	±5% ±0.05 mg/l	610 nm		•	Adattamento del metodo di analisi standard dell'acqua ISO 7150-1:2002	•			
Z231	Test NH4 acqua di mare	0.1 - 3 mg/l	0.05 mg/l	10 min.	±5% ±0.05 mg/l	610 nm	•		Adattamento del metodo di analisi standard dell'acqua ISO 7150-1:2002		•		
Z240F	Test PO4 acqua dolce	0.05 - 10 mg/l	0.01 mg/l	10 min.	±5% ±0.05 mg/l	610 nm		•	Adattamento del metodo di blu fosfomolibdeno	•			
Z240M	Test PO4 acqua di mare	0.05 - 10 mg/l	0.01 mg/l	10 min.	±5% ±0.05 mg/l	610 nm	•		Adattamento del metodo di blu fosfomolibdeno		•		
Z410	Test Fe	0.05 - 10 mg/l	0.01 mg/l	5 min.	±3% ±0.05 mg/l	520 nm	•	•	Metodo colorimetrico	•	•		
Z420	Test Mn	0.05 - 5 mg/l	0.01 mg/l	10 min.	±3% ±0.05 mg/l	470 nm		•	Adattamento del metodo di formaldossima	•			
Z430F	Test Cu acqua dolce	0.02 - 5 mg/l	0.02 mg/l	6 min.	±4% ±0.02 mg/l	610 nm		•	Adattamento del metodo di cuprizone	•			
Z430M	Test Cu acqua di mare	0.08 - 3 mg/l	0.02 mg/l	10 min.	±5% ±0.02 mg/l	610 nm	•		Adattamento del metodo di cuprizone		•		

*Per condizioni di misurazione standard a 25 °C in assenza di interferenti; esami dell'acqua di mare effettuati con acqua di mare sintetica - adattamento dello standard ASTM D1141-98

Numero del metodo	Nome	Scala	Risoluzione	Tempo di reazione	Errore di misura*	Lunghezza d'onda	Acqua di mare	Acqua dolce	Metodo di misurazione	Licenza Basic	Licenza Marine	Licenza Exatitr	Licenza Pool
Z440	Test Si	0.05 - 7 mg/l	0.01 mg/l	4 min.	±3% ±0.05 mg/l	610 nm	•	•	Adattamento del metodo di blu molibdeno	•	•		
Z450H	Test K scala alta	10 - 150 mg/l	0.5 mg/l	1 min.	±10% ±2.5 mg/l	610 nm		•	Adattamento del metodo di tetrafenilborato	•			
Z450L	Test K scala bassa	2 - 20 mg/l	0.1 mg/l	1 min.	±7% ±0.5 mg/l	610 nm		•	Adattamento del metodo di tetrafenilborato	•			
Z450M	Test K acqua di mare	50 - 500 mg/l	2.5 mg/l	1 min.	±10% ±10 mg/l	610 nm	•		Adattamento del metodo di tetrafenilborato		•		
Z462	Test Ca acqua di mare	200 - 600 mg/l	8 mg/l	-	±3% ±8 mg/l	610 nm	•		Adattamento del metodo di analisi standard dell'acqua ISO 6059:1999		•	•	
Z463	Test Mg acqua di mare	500 - 1600 mg/l	18 mg/l	-	±3% ±18 mg/l	610 nm	•		Adattamento del metodo di analisi standard dell'acqua ISO 6059:1999		•	•	
Z472	Test Ca acqua dolce	5 - 300 mg/l	3.2 mg/l	-	±3% ±2 mg/l	610 nm		•	Adattamento del metodo di analisi standard dell'acqua ISO 6059:1999	•		•	
Z473	Test Mg acqua dolce	3 - 150 mg/l	1 mg/l	-	±3% ±3 mg/l	610 nm		•	Adattamento del metodo di analisi standard dell'acqua ISO 6059:1999	•		•	
Z480M	Test I2	10 - 200 µg/l	5 µg/l	8-30 min.	±10% ±5 µg/l	520 nm	•		Adattamento del metodo di Yonehara		•		
Z610F	Test SO4 acqua dolce	8 - 200 mg/l	2 mg/l	1 min.	±10% ±2 mg/l	470 nm		•	Metodo turbidimetrico	•			
Z610M	Test SO4 acqua di mare	200 - 3000 mg/l	20 mg/l	1 min.	±10% ±20 mg/l	470 nm	•		Metodo turbidimetrico		•		
Z620	Test O2	1 - 10 mg/l	0.1 mg/l	2 min.	±10% ±0.5 mg/l	470 nm		•	Adattamento del metodo di Winkler	•			
Z630	Test CO2	1 - 50 mg/l	0.25 mg/l	-	±5% ±0.5 mg/l	610 nm		•	Adattamento del metodo standard per la determinazione dell'anidride carbonica libera mediante titolazione	•		•	
Z011	Test KH acqua dolce	0.5 - 20°dH	0.5°dH	-	±10% ±0.5 °dH	610 nm		•	Metodo colorimetrico (pastiglie)				•
Z041	Test pH 6.5 - 8.5	6.5 - 8.5 pH	0.1 pH	-	±0.1 pH	520 nm		•	Adattamento del metodo di rosso fenolo (pastiglie)				•
Z621	Test O2 attivo (MPS)	0.1 - 30 mg/l	0.1 mg/l	-	±10% ±0.5 mg/l	520 nm		•	Metodo DPD (pastiglie)				•
Z640	Test Cl2 libero	0.1 - 5 mg/l	0.01 mg/l	2 min.	±3% ±0.05 mg/l	470 nm		•	Metodo DPD (pastiglie)				•
Z650	Test Cl2 totale	0.1 - 5 mg/l	0.01 mg/l	4 min.	±3% ±0.05 mg/l	470 nm		•	Metodo DPD (pastiglie)				•
Z660	Test Acido cianurico (CYA)	3 - 160 mg/l	0.01 mg/l	-	±10% ±2 mg/l	470 nm		•	Metodo turbidimetrico (pastiglie)				•

*Per condizioni di misurazione standard a 25 °C in assenza di interferenti; esami dell'acqua di mare effettuati con acqua di mare sintetica - adattamento dello standard ASTM D1141-98



ul. Siewna 15, 94-250 Łódź, POLAND, phone +48 42 653 44 57, www.exaqua.com

9100.820.0424IT

