

<b>Preparazione del campione</b>	<b>1164</b>
Campionamento e analisi aria	1164
per analisi standard	1168
<b>Analisi del campione</b>	<b>1171</b>
Analisi elementare	1171
Fotometri	1177
COD	1184
BOD	1189
Torbidità	1194
Estrazione	1197
Kjeldahl	1201
Distillazione speciale	1204
Analisi latte	1205
<b>Purificazione acqua</b>	<b>1207</b>
Distillazione	1207
Acqua pura ed ultra-pura	1210

## Preparazione del campione/Campionamento e analisi aria

**1**


### 1 Misuratore flusso d'aria

In molti campi, come miniere o industrie, è molto importante rilevare anche il più piccolo flusso d'aria, in modo da valutare velocemente e precisamente la possibile diffusione di sostanze pericolose. Con il tubo di test per rivelazione del flusso d'aria, sono visibili immediatamente: la sorgente, la direzione e la velocità del flusso d'aria.

*Dräger*

Tipo	Pz./Cf.	Codice
Misuratore flusso d'aria (Set con pompetta per soffiare aria e 10 provette di flusso)	1	<b>6.054 581</b>
Sfera per soffiare	1	<b>6.200 206</b>
Provette di flusso	10	<b>6.076 362</b>

**2**


9.110 236

### Tubi per campionamento gas

Prodotti da tubo DURAN®. Rubinetti con foro da 2,5 mm, con viti di tenuta. Con o senza connettore di prelievo. Conforme ai requisiti DIN 12473. Rivestimento protettivo PU disponibile a richiesta.

*Lenz*

Capacità ml	Lungh.*	Ø esterno Corpo mm	Tipo	Pz./Cf.	Codice
150	155	42	senza connettore di prelievo	1	<b>9.110 215</b>
350	200	54	senza connettore di prelievo	1	<b>9.110 220</b>
500	220	65	senza connettore di prelievo	1	<b>9.110 225</b>
1000	260	85	senza connettore di prelievo	1	<b>9.110 230</b>
150	155	42	con connettore di prelievo, GL 14	1	<b>6.243 069</b>
350	200	54	con connettore di prelievo, GL 14	1	<b>9.110 236 2</b>
500	220	65	con connettore di prelievo, GL 14	1	<b>9.110 237</b>
1000	260	85	con connettore di prelievo, GL 14	1	<b>7.623 930</b>

\* Lungh. corpo (mm)

**3**


### 3 Tubi di campionamento Dräger

Usando i tubi in carbone attivo o in gel di silice Dräger si raccolgono le sostanze pericolose presenti nell'aria, per adsorbimento o chemiadsorbimento, tramite un mezzo adatto. Il campione viene poi analizzato in laboratorio tramite vari metodi analitici, come gascromatografia (GC), cromatografia liquida ad alta pressione (HPLC), fotometria UV-VIS o spettroscopia IR.

*Dräger*

Descrizione	Tipo	Pz./Cf.	Codice
Tubi in carbone attivo	BiA	10	<b>9.620 414</b>
Tubo in carbone attivo	G	10	<b>9.620 415</b>
Tubo in carbone attivo	B/G	10	<b>9.620 416</b>
Tubo in gel di silice	BiA	10	<b>9.620 417</b>
Tubo in gel di silice	G	10	<b>9.620 418</b>
Tubo in gel di silice	B/G	10	<b>9.620 419</b>
Set campionamento Isocianato con analysis		1	<b>6.070 187</b>
Campionatore diffusione ORSA 5		5	<b>6.050 155</b>
Campionatore diffusione ORSA 25		25	<b>6.080 611</b>

## 12. Analisi ambientale, suolo, acqua, alimenti

### Preparazione del campione/Campionamento e analisi aria

#### 1 Provette Dräger®

Il sistema di misurazione Dräger-Tubi® è il metodo per la determinazione di concentrazioni di agenti contaminanti nel suolo, in acqua e nell'aria. Si possono misurare più di 500 sostanze in diversi range di concentrazione. Il principio di funzionamento Dräger-Tubi® è collaudato da molti anni. Viene aspirato un volume d'aria e fatto passare attraverso una fialetta. Per fare ciò si utilizza la pompa di prelievo gas manuale Accuro®. Il gas da rilevare, a contatto con il sistema chimico di reazione contenuto nella fialetta, reagisce dando una particolare colorazione. Il livello della concentrazione della sostanza viene indicato dall'intensità di colore e può essere determinato direttamente su una scala di riferimento stampata sulla fiala. Il sistema di misurazione Dräger-Tubi® ha misure precise, è economico ed estremamente semplice da utilizzare. Sono disponibili a richiesta, oltre 250 fialette, per diverse sostanze e range di misura. Sono disponibili anche altri dispositivi di campionamento, provette di diffusione per misure a lungo termine così come sistemi di campionamento con carbone attivo, collettori ORSA e provette per termodesorbimento TDS.

Dräger



Tipo	Range di misura	Pz./Cf.	Codice
Pompa prelievo gas ACCURO		1	<b>9.620 410</b>
Pompa prelievo gas ACCURO SET (incl. sacchetto e E-Set)		1	<b>9.620 411</b>
Acetone 100/b	100 - 12000 ppm	10	<b>9.620 421</b>
Alcool 25/a	25 - 5000 ppm	10	<b>9.620 423</b>
Ammoniaca 2/a	2 - 30 ppm	10	<b>9.620 404</b>
Ammoniaca 5/a	5 - 700 ppm	10	<b>9.620 405</b>
Ammoniaca 5/b	5 - 100 ppm	10	<b>9.620 424</b>
Idrocarburi di benzina 10/a	10 - 300 ppm	10	<b>9.620 426</b>
Benzene 0,5/a	0,5 - 10 ppm	10	<b>9.620 406</b>
Benzene 0,5/c	0,5 - 10 ppm	5	<b>9.620 427</b>
Cloro 0,2/a	0,2 - 3 ppm	10	<b>9.620 407</b>
Formaldeide 0,2/a	0,2 - 5 ppm	10	<b>9.620 429</b>
Anidride carbonica 100/a	100 - 3000 ppm	10	<b>9.620 408</b>
Biossido di carbonio 5/a	da 5 a 60 Vol. %	10	<b>6.050 554</b>
Ossido di carbonio 2/a	2 - 60 ppm	10	<b>9.620 432</b>
Monossido di carbonio 5/c	8 - 700 ppm	10	<b>9.620 409</b>
Gas nitrosi 0,5/a	0,5 - 10 ppm	10	<b>9.620 433</b>
Ozono 0,05/b	0,05 - 0,7 ppm	10	<b>9.620 434</b>
Percloroetilene 2/a	2 - 300 ppm	10	<b>9.620 436</b>
Fenolo 1/b	1 - 20 ppm	10	<b>9.620 437</b>
Fosfina 0,01/a	0,01 - 1 ppm	10	<b>9.620 438</b>
Vapori di mercurio 0,1/b	0,05 - 2 mg/m <sup>3</sup>	10	<b>9.620 439</b>
Acido cloridrico 1/a	1 - 10 ppm	10	<b>9.620 413</b>
Acido cloridrico / Acido nitrico 1/a	1 - 10/15 ppm	10	<b>9.620 441</b>
ossigeno 5% / c	da 5 a 23 Vol. %	10	<b>9.620 448</b>
Anidride solforosa 0,5/a	0,5 - 25 ppm	10	<b>9.620 420</b>
Bisolfuro di Carbonio 3/a	3 - 95 ppm	10	<b>9.620 442</b>
Solfuro di idrogeno 0.2%/a	da 0.2 a 7 Vol. %	10	<b>6.088 166</b>
Acido solfidrico 1/d	1 - 200ppm	10	<b>9.620 443</b>
Solfuro di idrogeno 100/a	100 - 200ppm	10	<b>6.050 553</b>
Acido solfidrico 5/b	5 - 60 ppm	10	<b>9.620 425</b>
Toluene 5/b	5 - 300 ppm	10	<b>9.620 446</b>
Tricloroetilene 2/a	20 - 250 ppm	10	<b>9.620 447</b>
Solfuro di idrogeno 1/c	1 - 20ppm	10	<b>6.052 630</b>
Solfuro di idrogeno 0,5/a	0.5 - 15 ppm	10	<b>6.304 822</b>
Acido Acetico 5/a	5 - 20 ppm	10	<b>6.900 409</b>
Acido 0.5/a	0.5 - 100 ppm	10	<b>9.620 449</b>

### Dräger Aerotest Alpha

**NEW!**

Dräger

Con Dräger Aerotest Alpha è possibile determinare la qualità dell'aria respirabile fornita da un compressore o da una bombola di gas compresso. Il dispositivo garantisce un'analisi affidabile dell'aria respirabile in conformità a quanto previsto nella relativa classificazione dalla norma EN 12021.

#### Dräger Aerotest Alpha

comprensivo di 1 riduttore di pressione, dispositivo di misura per 4 provette, adattatore per urto, giunto, cronometro, apriprovette Dräger TO 7000, tubo d test per bolla, conf. da 5 filtri sinterizzati, istruzioni per l'uso, valigetta di trasporto (nera)

#### Dräger Aerotest Alpha, con Tubi Dräger:

##### Dräger Aerotest Alpha

- + scatola da 10 Dräger Impactors Olio
- + scatola da 10 Tubi Dräger anidride carbonica (CO<sub>2</sub>) 100/a-P
- + scatola da 10 Tubi Dräger monossido di carbonio (CO) 5/a-P
- + scatola da 10 Tubi Dräger vapore acqueo (H<sub>2</sub>O) 20/a-P

#### Caratteristiche:

Dimensioni della valigetta di trasporto (L x P x H)	350 x 300 x 85 mm
Peso, con dotazione inclusa	circa 3 kg
Massima pressione di alimentazione	15 bar
Pressione alimentazione (stabilito alla spedizione)	3.0 bar
Manometro	da 0.3 a 15 bar
Connessione per alimentazione aria compressa	connettore dentato 9mm
Portata	0.2 e 4.0 l/min

Descrizione	Pz./Cf.	Codice
Dräger Aerotest Alpha	1	6.241 227
Dräger Aerotest Alpha, con Tubi Dräger	1	7.629 381 <b>1</b>
Olio-impactor	10	6.241 225
Monossido di carbonio 5/a-P	10	6.801 977
Monossido di carbonio 100/a-P	10	6.801 978
Vapore Acqueo 5/a-P	10	6.087 703
Vapore acqueo 20/a-P	10	6.801 979



7.629 381

#### Pompa automatica per fiale Dräger X-act® 5000



Dräger

La pompa automatica per fiale Dräger X-act® 5000 è la prima soluzione integrata, concepita per le misurazioni con le fiale Dräger per rilevamenti rapidi, nonché le fiale e i sistemi di campionamento. Le operazioni di misurazione e campionamento di gas, vapori e aerosol si contraddistinguono per la facilità d'uso e l'elevato grado di affidabilità dello strumento.

- Nuovo tipo di pompa
- Semplicità di funzionamento, anche con guanti di protezione
- Trasferimento automatico dei parametri di misura con lettore barcode
- Misure in Gas tecnici
- Impostazioni dirette per il campionamento
- Struttura del menu semplice ed intuitiva

#### Caratteristiche

Misure a breve termine	
Numero di colpi	regolabile, da 1 a 199 colpi
Volume	100ml
Prelievo campione	
Range portata:	da 0.1 a 2.0 L/min
	Risoluzione da 0.1 a 1.0 L/min: 0.1 L/min $\pm 5\%$
	Risoluzione da 1.0 a 2.0 L/min: 0.2 L/min $\pm 5\%$
Tempo di campionamento:	regolabile, fino a 12 ore, a seconda della portata
	Risoluzione in step di 15 minuti (predefinito) o 1 minuto
Display:	due parti: segmento e matrice
Menu lingue	Danese, Olandese, Inglese, Finlandese, Francese, Tedesco, Italiano, Norvegese, Polacco, Spagnolo, Svedese
Dimensioni (H x P x L)	circa 175 x 230 x 108 mm
Peso (senza pacchetto batteria)	circa 1.6kg
Condizioni Ambiente	
Temperatura di stoccaggio:	da - 20°C a +55°C
Temperatura di funzionamento:	da 5°C a 40°C
Umidità:	da 0 a 95% HR, senza condensa
Pressione	da 700 a 1300 hPa

Descrizione	Pz./Cf.	Codice
Dräger X-act® 5000, con tracolla, senza alimentatore	1	9.620 470 <b>1</b>
Batteria ricaricabile NiMH, T4	1	9.620 471
Pacchetto batterie alcaline, T4 senza Batterie (richieste 6 batterie)	1	9.620 472
Batteria alcalina Dräger X-act® 5000	1	9.620 473
Caricatore 100 - 240 VAC (universale)	1	9.620 474
Caricatore da macchina 12 / 24 V	1	9.620 475



9.620 470



### 1 Sistema da laboratorio per trattamento di liquami behrotest®

In accordo con DIN/DEV 38412 - L 24 e L 26, OECD 303 A. Behr  
 Carrello montato. Tutta la vetreria è in borosilicato 3.3, con pompe per il trasporto dell'acqua e per aerazione, misuratore di portata e contenitori di stoccaggio.

Modello KPL 1 con contenitori rivestiti in plexiglass che permettono all'operatore di studiare ulteriormente l'influenza della temperatura dell'acqua nel processo di biodegradazione. Il sistema KLD 4 è provvisto di un addizionale sistema di denitrificazione in cui il fango attivato è tenuto in condizioni virtualmente anaerobiche. In questo modo il fango è denitrificato e determinate sostanze inquinanti, presenti nell'acqua di scarico, vengono degradate più facilmente. Contemporaneamente all'aerazione, 2 agitatori impediscono il formarsi di depositi di fango nella fase di denitrificazione e nel vaso di aerazione. L'operatore può programmare le fasi di pompaggio e di pausa per il ritorno del fango al vaso di denitrificazione.

Tipo	Descrizione	Pz./Cf.	Codice
KA 1	Sistema da laboratorio, completo	1	9.920 600
KA 1/SR	Sistema da laboratorio, completo, con controllo del livello di ossigeno	1	9.920 605
KLD 4	Sistema da laboratorio, completo, con fase di denitrificazione	1	9.920 602
KLD 4/SR	Sistema da laboratorio, completo, con fase di denitrificazione e con controllo del livello di ossigeno	1	9.920 606
KLD 4/SR	Come KLD 4 con re-inoculazione del fango	1	9.920 598
KLD 4N/SR	Come KLD 4/SR con re-inoculazione del fango	1	9.920 599



### 2 Apparecchiatura per determinare una digestione anaerobica

Lo strumento completo consiste di: Behr

- Bagno termostatico con termostato per 6 unità eudiometriche complete di pinze per tubi eudiometrici
- 6 unità eudiometriche con bottiglie da 500ml, tubi eudiometrici graduati, rubinetto, tubo di collegamento e bulbo di livellamento

**Specifiche tecniche:**

Dim. (LxPxH): 850 x 330 x 360 mm  
 Peso: 16 kg

Tipo	Descrizione	Pz./Cf.	Codice
FH 6	Bagno in PVC con termostato per 6 unità eudiometriche	1	9.843 850
FH 10	Unità eudiometro. Tubo eudiometro, bottiglia per livellamento e laboratorio	1	9.843 851
RM 6	Agitatore magnetico in serie, per uso in bagno ad acqua per agitare 6 bottiglie, cad. da 500ml, con unità di controllo separata	1	9.843 852

### Sistema di eluizione a colonna behrotest® per campioni di terreno

#### Unità di eluizione a colonna

Behr

Secondo raccomandazioni LUA. Con pompa peristaltica a 4 canali e velocità fissa. Il sistema consiste in:

- supporto
- pompa peristaltica 4 canali velocità fissa
- contenitore da 20 litri
- 4 colonne di eluizione, diametro interno 6 cm, lunghezza 32 cm, con 2 aperture filettate (GL 45, con inserti in PTFE) per semplificare il riempimento della colonna
- 4 gocciolatori da 2 litri con collo filettato (GL 45) e sfianto
- tubi di alimentazione in Tygon e PVC con valvola di controllo sulla linea di alimentazione della colonna
- tubi in PTFE tra colonne e gocciolatori
- portata 0.003 - 35 ml/min
- velocità 2 - 100 rpm
- regolazione simultanea di tutti e 4 i canali

#### Sabbia di quarzo behrotest®:

per unità di eluizione, granulometria 1 - 2 mm secondo DIN V 19736, bottiglia da 1000 g

#### Lana di quarzo behrotest®:

per unità eluizione a colonna, sacchetto da 100 g



9.843 741

Tipo	Descrizione	Pz./Cf.	Codice
SEB 32 R	Unità di eluizione a colonna tipo B	1	<b>9.843 741</b> 1
QS-SEB	Sabbia di quarzo	1	<b>9.843 744</b>
QW-SEB	Lana di vetro	1	<b>9.843 745</b>
GS 950	Colonna in vetro 60mm x 320mm	1	<b>9.843 925</b>

### 2 Miscelatore behrotest® per acque di scarico

Omogenizzatore per campioni di acqua eterogenei per operazioni di pretrattamento, di divisione e di omogenizzazione secondo gli standard AQS a garanzia e controllo della qualità dell'acqua di scarico. I contenitori sono protetti all'interno del supporto che ha due manici per un facile trasporto. Piastra di appoggio con agitazione magnetica a velocità regolabile. Fornito con trasformatore adatto per caricabatterie dell'auto (12 V)

Behr



Tipo	Descrizione	Pz./Cf.	Codice
QMR 2	Capacità 2 l	1	<b>9.920 639</b>
QMR 5	Capacità 5 l	1	<b>9.920 640</b>
QMR 10	Capacità 10 l	1	<b>9.920 641</b>
QMR 15	Capacità 15 l	1	<b>9.920 642</b>
QMR 20	Capacità 20 l	1	<b>9.920 643</b>
QMR 25	Capacità 25 l	1	<b>9.920 644</b>

### 3 Apparecchiatura per la determinazione dei fluoruri, FBA behrotest®

#### behrotest® unità di distillazione per la determinazione del fluoruro organico totale

Behr

Misura campioni di acque di scarico molto contaminate, con concentrazione di fluoruro superiore a 0.2mg/l; la determinazione di fluoro inorganico totale è possibile dopo la digestione e distillazione dei componenti. Queste due fasi sono ora combinate in una sola unità stabile. L'unità di controllo del processo di riscaldamento permette analisi in serie.

I singoli componenti di questa unità sono: unità di distillazione in vetro borosilicato per distillazione a vapore acido, termometro a contatto, mantello riscaldante per palloni a fondo tondo e matracci tarati.

Tipo	Descrizione	Pz./Cf.	Codice
FBA	Apparecchiatura per determinazione fluoruro totale	1	<b>9.843 806</b>




**1**

### 1 Unità di estrazione EX 1000

Unità di estrazione completa di bottiglia di campionamento da 1 lt, tappo in vetro e imbuto separatore da 60 ml. ISO 9377-2. Questa bottiglia di campionamento con tappo smerigliato è stata progettata specificatamente per facilitare la separazione del campione.

Un imbuto cilindrico graduato rende la separazione di una fase organica molto semplice. Costruzione modulare (bottiglia, tappo e imbuto).

Tipo	Descrizione	Pz./Cf.	Codice
EX 1000	Unità di estrazione	1	9.843 800


**2**

### 2 Strumento compatto behrotest® per eluizione di sostanze solide

Strumento a percolazione per analizzare assieme il comportamento di eluizione di sostanze organiche ed inorganiche in prodotti solidi. Include manicotto per tubo della pompa con 2 canali e due diversi tubi per pompa, con una portata di 0.25-12 ml/min e 0.66/33 ml/min. (Altri tubi per pompa a richiesta). Behr

Strumento completo, composto da:

- Colonna di percolazione, con pre-filtro su supporto robusto
- Bottiglia di conservazione con tappo e tubo
- Tubo
- Guida per eluato in PTFE
- Vaso di raccolta in vetro, tappo con tubo di aerazione

Tipo	Descrizione	Pz./Cf.	Codice
KEB 101	Strumento completo, eluizione sostanze solidi per un campione con colonna GS 101. Include pompa peristaltica a due canali e 2 tubi per diverse portate	1	9.843 931
KEBE 101	Strumento supplementare, eluizione sostanze solidi per un campione con colonna GS 101. Include pompa peristaltica a due canali e 2 tubi per diverse portate	1	9.843 932
GS 101	Colonna in vetro, 90 x 500 x 5 mm, filettatura GL 100	1	9.843 928
SRR	Set tubi, 4 tubi pompa in Tygon, portata di 0.25 - 12 l/min	1	9.843 929
SVV	Set tubi, 4 tubi in Tygon per pompa, portata 0.66 - 33 ml/min	1	9.843 930


**3**

### 3 Stazione di lavaggio CUS 2 behrotest®

La colonna behrotest® Clean-up ha un seto in vetro ed è conforme alle norme ISO 9377-2. Behr

Un supporto doppio offre un posizionamento sicuro per contenere due unità Clean-up complete (imbuto gocciolatore, colonna Clean-up e pallone Kuderna-Danish). Ora è possibile avere i due step di pulizia in una sola unità, utilizzabile anche per due campioni.

Stazione di lavaggio completo di supporto, 2 palloni graduati, 100 ml e 2 colonne di lavaggio

Tipo	Descrizione	Pz./Cf.	Codice
CUS 2	Stazione di lavaggio	1	9.843 801


**4**

### 4 Stazione ad azoto KOSTA 2

Per la concentrazione a bassa pressione, in atmosfera inerte, di campioni organici, con una riduzione del volume fino a 1ml. Grazie alla doppia iniezione regolabile di azoto, nel sistema behrotest Nitrogen si possono trattare 2 campioni contemporaneamente in accordo con la normativa ISO 9377-2. Behr

Tipo	Descrizione	Pz./Cf.	Codice
KOSTA 2	Stazione ad azoto	1	9.843 802

### 1 Kit per analisi dell'acqua Lovibond®

#### Kit monoparametro, multiparametro e kit per cloro e pH.

Tintometer

La gamma di prodotti Lovibond® offre un'ampia gamma di prodotti per analisi dell'acqua. Ogni kit costituisce un sistema portatile completo, in grado di garantire una corretta analisi dell'acqua ed include tutti i dischi colorati, i reagenti, gli accessori e le istruzioni dettagliate necessarie all'analisi, in modo da ottenere risultati rapidi ed affidabili. Nella tabella sotto è riportata una selezione dei kit per acque più utilizzate. Altri Kit possono essere integrati e personalizzati per soddisfare esigenze specifiche.

Sono fornibili tutti gli strumenti per i parametri indicati nella lista.



Tipo	Descrizione	Per	Range di misura	Accessori	Pz./Cf.	Codice
AF 112E	Cloro - libero & totale	Cloro	0,02 - 0,3 mg/l Cl <sub>2</sub>	Comparatore, disco colorato	1	9.947 203
AF 112A	Cloro - libero & totale	Cloro	0,1 - 1,0 mg/l Cl <sub>2</sub>	Comparatore, disco colorato	1	9.947 204
AF 112B	Cloro - libero & totale	Cloro	0,2 - 4,0 mg/l Cl <sub>2</sub>	Comparatore, disco colorato	1	9.947 205
AF 116A	Cloro & pH	Cloro pH	0,1 - 1 mg/l Cl <sub>2</sub> 6,8 - 8,4	Comparatore, disco colorato	1	9.922 315
AF 116B	Cloro & pH	Cloro pH	0,2 - 4 mg/l Cl <sub>2</sub> 6,8 - 8,4	Comparatore, disco colorato	1	9.947 208
AF 357	Acqua potabile	Cloruro Cloro  Durezza tot. Hazen pH	0 - 5000 mg/l Cl 0,02 - 0,3 & 0,2 - 4 mg/l Cl <sub>2</sub> 0 - 1,6 mg/l F 0 - 500 mg/l CaCO <sub>3</sub> 10 - 90 mg Pt/l 6 - 8,4	Conta delle pastiglie Nessleriser, disco colorato  Nessleriser, disco colorato Conta delle pastiglie Comparatore, disco colorato Comparatore, disco colorato	1	9.947 209

### Colorimetri, Lovibond serie PFXi

Tintometer

La serie di colorimetri spettrofotometrici PFXi introduce un concetto unico nel controllo del colore dei liquidi: la tecnologia RCMSi (Calibrazione Remota e Servizio di Manutenzione via Internet). Gli utilizzatori possono beneficiare della possibilità della calibrazione del servizio remoto - eliminando ogni perdita di tempo e denaro, associati con un servizio e una garanzia conforme agli standards. Il range PFXi viene fornito con un completo range di scale di colore per mercati specifici e include, ma non solo: Petrolio, Oli commestibili, Farmaceutici, Birra e Miele. Gli utilizzatori possono aggiornare le scale in remoto in ogni momento. Ogni PFXi viene fornito con un software di controllo colore per dati di analisi (cavi LAN e USB forniti). Sono inclusi anche celle in vetro ottico, un filtro di calibrazione in vetro, certificato, una lampada di ricambio e le istruzioni d'uso. Le serie PFXi-880 e -995 sono disponibili con inclusa una unità riscaldante opzionale. (Non disponibile per il PFXi-195). Questa è una caratteristica critica quando si tratta con materiali come grassi e cere dove è necessario che la temperatura sia mantenuta costante a +10°C oltre il "punto di offuscamento" del materiale.

Nota bene: i valori CIE e le letture dei dati spettrali sono standard su tutti gli strumenti elencati sotto.



9.947 280

Tipo	Per	Scala di colore	Pz./Cf.	Codice
PFXi-195/1	Oli Chimici & Industriali	Pt-Co/Haen/APHA, Gardner, Iodio	1	9.947 280
PFXi-195/2	Oli di Petrolio & Cere	Saybolt, Colore ASTM, Pt-Co/Hazen/APHA	1	9.947 281
PFXi-195/4	Birra, Malto & Caramello	EBC (CIE & 430nm), ASBC (CIE & 430nm), Serie 52	1	9.947 282
PFXi-195/5	Soluzioni Farmaceutiche	Farmacopea Europea & US, Pt-Co/Hazen/APHA	1	9.947 283
PFXi-880/L	Oli e Grassi	Colore RYBN	1	9.947 284
PFXi-880/P	Combustibili e Cere	Saybolt, ASTM Colore, IP Unità	1	9.947 285
PFXi-995	Campioni Trasparenti	AOCS-Tintometer®, Gardner, Saybolt, Kreiss, Hess-Ives, Hunter Lab, Colore Iodio, ASTM Colore, Pt-Co/Hazen/APHA	1	9.947 286
PFXi-995/P	Oli di Petrolio e Cere	Colore Saybolt, ASTM Colore, Pt-Co/Hazen/APHA Colore, Gardner Colore, Lovibond® RYBN, IP Unità, CIE Valori, Dati Spettrali	1	9.947 287