

FOTOMETRE PORTABILE MONOPARAMETRU

FOTOMETRU PENTRU DETERMINAREA ALUMINIULUI

- Apa potabila trebuie sa contina o concentratie mica de aluminiu pentru a fi considerata ca fiind de buna calitate
- O concentratie mai mare de 1,0 mg/l va face ca apa sa aiba un gust neplacut
- Fotometrul este bazat pe un microprocesor care determina concentratia de aluminiu din apa
- Este destinat pentru verificari rapide, pe loc, fiind usor de utilizat si avand o rezolutie si o acuratete inalta
- Procedura de utilizare a fost simplificata pentru a se obtine rezultate rapide si exacte
- Dupa 10 minute de inactivitate aparatul se auto-opreste
- La livrare sunt incluse: 2 cuvete, baterii si instructiuni de utilizare



Specificatii tehnice:

Domeniu de masurare	0,00→1,00 mg/l
Rezolutia	0,01 mg/l
Acuratetea (la 20°C)	± 0,02 mg/l; ± 4% la citire
Sursa de lumina	Lampa tungsten
Durata de functionare a sursei de lumina	durata de viata a aparatului
Detector de lumina	fotocelula din siliciu
Tip baterie	1 x 9V/ aproximativ 40 de ore de utilizare continua
Conditii de operare (temperatura/umiditate)	0→50°C / RH max 95%
Dimensiuni	192 x 102 x 67 mm
Greutate	290 g
Metoda	O adaptare a metodei aluminon. Reactia cu reactivii, determina colorarea probei intr-o nuanta rosietica

Cod	Produs	Mod de ambalare
FITH663.0001	Fotometru portabil pentru determinare aluminiu	bucata

Accesorii:

Cod	Produs	Mod de ambalare
LILH625.0004	Laveta pentru curatat	4 bucati
SIBH664.0230	Solutie pentru curatarea cuvetelor	230 ml
CIRH869.0004	Cuvete pentru masurare	4 bucati
CISH870.0004	Capac pentru cuvette	4 bucati
TITH667.0100	Trusa cu reactivi pentru determinare aluminiu	trusa 100 teste
TITH667.0300	Trusa cu reactivi pentru determinare aluminiu	trusa 300 teste
CIGH1252.0002	Cuveta standard pentru calibrare, aluminiu	2 bucati

FOTOMETRU PENTRU DETERMINAREA IONILOR DE AMONIU (AMONIAI CONCENTRATIE INALTA)

- Amoniacul este de obicei un excelent indicator al descompunerii microbiologice a resturilor vegetale sau animale
- Datorita efectelor toxice, prezenta sa este testata in crescatoriile de peste, lacuri, rauri, ape potabile, ape industriale etc.
- Pentru a obtine concentratia de amoniac, valoarea obtinuta se va inmultii cu 0,944.
- Aparatul este prevazut cu functia de auto-oprire, dupa 10 minute de inactivitate si dupa 1 ora de inactivitate, in mod de calibrare
- La livrare sunt incluse, pe langa instructiunile de utilizare, urmatoarele:
 - pentru codul **FIMH670**: 2 cuvette cu capac, baterii si instructiuni de utilizare
 - pentru codul **TIQH1238**: fotometru FIMH670, 2 cuvette cu capac, baterii, laveta pentru curatarea cuvetelor, gentuta de transport si instructiuni de utilizare



Specificatii tehnice:

Cod	FIMH670
Domeniu de masurare	0,00→50,0 mg/l (ppm)
Rezolutia	0,1 mg/l
Acuratetea (la 20 °C)	± 0,5 mg/l; ± 5% la citire
Sursa de lumina	Lampa tungsten
Detector de lumina	fotocelula din siliciu
Tip baterie	1 x 9V
Conditii de operare (temperatura/umiditate)	0→50 °C / RH max 95%
Dimensiuni	192 x 104 x 69 mm
Greutate	360 g
Metoda	O adaptare a metodei Nessler. Reactia amoniacului cu reactivii, determina colorarea probei in galben.

Cod	Produs	Mod de ambalare
FIMH670.0001	Fotometru portabil pentru determinare ioni de amoniu (amoniac, concentratie inalta)	bucata
TIQH1238.0001	Trusa portabila pentru determinare ioni de amoniu (amoniac, concentratie inalta)	bucata

Accesorii:

Cod	Produs	Mod de ambalare
SIBH664	Solutie pentru curatarea cuvetelor	230 ml
CIRH869	Cuvete pentru masurare	4 bucati
CISH870	Capac pentru cuvete	4 bucati
LILH625	Laveta pentru curatat	4 bucati
CIVH1253.0002	Cuveta standard pentru calibrare, amoniac	2 bucati

TIPH675.0100	Trusa cu reactivi pentru determinare amoniac (concentratie inalta)	trusa 100 teste
TIPH675.0300	Trusa cu reactivi pentru determinare amoniac (concentratie inalta)	trusa 300 teste

FOTOMETRU PENTRU DETERMINAREA BROMULUI

- Bromul este des utilizat ca si dezinfectant, in locul clorului, datorita naturii sale mai putin volatile
- Actiunea lui este mai eficienta cand valoarea pH-ului este sub 7,4, fiind utilizat de obicei in piscine, statiuni balneo-climaterice si conducte de apa
- Ca si alte substante chimice folosite in acest scop, nivelul concentratiei bromului trebuie mentinut in limite acceptabile, limite care variaza in functie de aplicatie
- Acest aparat asigura o acuratete inalta si repetabilitate, fiind extrem de usor de utilizat
- Pentru economisirea bateriei, aparatul este prevazut cu inchidere automata dupa 10 minute de inactivitate in mod de masurare, sau 1 ora in mod de calibrare
- La livrare sunt incluse: 2 cuvete, bateria si instructiunile de utilizare



Specificatii tehnice:

Domeniu de masurare	0,00→10,00 mg/l
Rezolutia	0,01 mg/l
Acuratetea (la 20°C)	± 0,08 mg/l; ± 3% la citire
Sursa de lumina	Lampa tungsten
Detector de lumina	focelula din siliciu
Tip baterie	1 x 9V
Conditii de operare (temperatura/umiditate)	0→50 °C / RH max 95%
Dimensiuni	192 x 104 x 69 mm

Greutate	360 g
Metoda	O adaptare a metodei DPD (metoda standard). In reactie cu reactivii, proba devine roz

Cod	Produs	Mod de ambalare
FIVH676.0001	Fotometru portabil pentru determinare brom	bucata

Accesorii:

Cod	Produs	Mod de ambalare
LILH625	Laveta pentru curatat	4 bucati
SIBH664	Solutie pentru curatarea cuvetelor	230 ml
CIRH869	Cuvete pentru masurare	4 bucati
CISH870	Capac pentru cuvete	4 bucati
CIBH1255.0002	Cuveta standard pentru calibrare, brom	2 bucati
TIZH678.0100	Trusa cu reactivi pentru determinare brom	trusa 100 teste
TIZH678.0300	Trusa cu reactivi pentru determinare brom	trusa 300 teste

FOTOMETRU PENTRU DETERMINAREA CLORURILOR

- Ionii de clor sunt unii dintre cei mai intalniti anioni anorganici din apa
- O concentratie inalta de cloruri in apa nu este toxica pentru om, dar confera apei un gust neplacut
- Este importanta monitorizarea concentratiei clorurilor in boilere, pentru a preveni deteriorarea partilor de metal (in concentratii mari, clorurile pot coroda oțelul inoxidabil)
 - De asemenea, concentratia mare de cloruri este toxica pentru plante
 - Pentru economisirea bateriei, aparatul este prevazut cu inchidere automata dupa 10 minute de inactivitate in mod de masurare, sau 1 ora in mod de calibrare
 - La livrare sunt incluse: 2 cuvete, bateria si instructiunile de utilizare



Specificatii tehnice:

Domeniu de masurare	0,0→20,0 mg/l
Rezolutia	0,1 mg/l
Acuratetea (la 20°C)	± 0,5 mg/l; ± 6% la citire
Sursa de lumina	LED
Detector de lumina	fotocelula din siliciu
Tip baterie	1 x 9V
Conditii de operare (temperatura/umiditate)	0→50°C / RH max 95%
Dimensiuni	192 x 104 x 69 mm
Greutate	360 g
Metoda	O adaptare a metodei cu tiocianat de mercur (II).

Cod	Produs	Mod de ambalare
FIAH679.0001	Fotometru portabil pentru determinare cloruri	bucata

Accesorii:

Cod	Produs	Mod de ambalare
LILH625	Laveta pentru curatat	4 bucati
SIBH664	Solutie pentru curatarea cuvetelor	230 ml
CIRH869	Cuvete pentru masurare	4 bucati
CISH870	Capac pentru cuvete	4 bucati
CILH1256.0002	Cuveta standard pentru calibrare, cloruri	2 bucati
TIEH680.0100	Trusa cu reactivi pentru determinare cloruri	trusa 100 teste
TIEH680.0300	Trusa cu reactivi pentru determinare cloruri	trusa 300 teste

FOTOMETRU PENTRU DETERMINAREA CLORULUI LIBER SI A CLORULUI TOTAL

- Clorul este cel mai des utilizat in dezinfectarea apei
- Aplicatiile sunt variate: tratarea apei potabile si a apelor uzate, dezinfectarea piscinelor, sterilizare in industria alimentara
- Aparatul, utilizand un microprocesor, asigura o rezolutie inalta, o acuratete buna si rezultate imediate
- Fotometrul FIRH1171 masoara concentratia de clor liber, FIUH1172 a clorului total si liber, iar modelul FITH1173 masoara clorul liber si total, in concentratii mari
- Deoarece fotometrul functioneaza cu baterii, pentru economisirea acestora, dupa 10 minute de inactivitate in modul de masurare sau 1 ora in modul de calibrare, aparatul se auto-opreste
- La livrare sunt incluse, pe langa instructiunile de utilizare: 2 cuvete pentru masurare cu capac, baterie



cod FIRH1171



cod FIUH1172



cod FITH1173

Specificatii tehnice:

Cod	FIRH1171	FIUH1172	FITH1173
Domeniu de masurare	- clor liber: 0,00→5,00 mg/l	- clor liber: 0,00→5,00 mg/l	- clor liber: 0,00→10,00 mg/l
	- clor total: -	- clor total: 0,00→5,00 mg/l	- clor total: 0,00→10,00 mg/l
Rezolutia	0,01 mg/l (0,00→3,50 mg/l) 0,10 mg/l (peste 3,50 mg/l)		
Acuratetea (la 20°C)	± 0,03 mg/l; ± 3% la citire		
Sursa de lumina	Lampa tungsten		
Detector de lumina	fotocelula din siliciu		
Tip baterie	1 x 9V		
Conditii de operare (temperatura/umiditate)	0→50°C / RH max 95%		
Dimensiuni	192 x 104 x 69 mm		
Greutate	360 g		
Metoda	Adaptare a metodei USEPA 330.5 si a metodei standard 4500-Cl G. Reactia dintre clor si reactivul DPD cauzeaza colorarea probei in roz		

Cod	Produs	Mod de ambalare
FIRH1171.0001	Fotometru portabil pentru determinare clor liber	bucata
FIUH1172.0001	Fotometru portabil pentru determinare clor liber si total	bucata
FITH1173.0001	Fotometru portabil pentru determinare clor liber si total in concentratii mari	bucata

Accesorii pentru codul FIRH1171:

Cod	Produs	Mod de ambalare
LILH625	Laveta pentru curatat	4 bucati
SIBH664	Solutie pentru curatarea cuvetelor	230 ml
CIRH869	Cuvete pentru masurare	4 bucati
CISH870	Capac pentru cuvete	4 bucati
CIFH1257.0002	Cuveta standard pentru calibrare, clor liber	2 bucati
RIUH686.0100	Reactiv pulbere pentru determinare clor liber	trusa 100 teste
RIUH686.0300	Reactiv pulbere pentru determinare clor liber	trusa 300 teste

Solutii calibrare pentru clor liber

Cod	Produs	Mod de ambalare
SITH692.0004	Standard de calibrare pentru clor liber la 0,00 mg/l	4 bucati
SIFH693.0004	Standard de calibrare pentru clor liber la 0,25 mg/l	4 bucati
SIBH694.0004	Standard de calibrare pentru clor liber la 0,50 mg/l	4 bucati
SIWH695.0004	Standard de calibrare pentru clor liber la 1,0 mg/l	4 bucati
SIQH696.0004	Set standarde de calibrare pentru clor liber	4 bucati (pentru 0,00; 0,25; 0,50 si 1,0)

Accesorii pentru codul FIUH1172:

Cod	Produs	Mod de ambalare
LILH625	Laveta pentru curatat	4 bucati
SIBH664	Solutie pentru curatarea cuvetelor	230 ml
CIRH869	Cuvete pentru masurare	4 bucati
CISH870	Capac pentru cuvete	4 bucati
CIFH1257	Cuveta standard pentru calibrare, clor liber	2 bucati
CINH1258.0002	Cuveta standard pentru calibrare, clor total	2 bucati
RIUH686	Reactiv pulbere pentru determinare clor liber	trusa 100 teste
RIUH686	Reactiv pulbere pentru determinare clor liber	trusa 300 teste
RILH690.0100	Reactiv pulbere pentru determinare clor total	trusa 100 teste
RILH690.0300	Reactiv pulbere pentru determinare clor total	trusa 300 teste

Accesorii pentru codul FITH1173:

Cod	Produs	Mod de ambalare
LILH625	Laveta pentru curatat	4 bucati
SIBH664	Solutie pentru curatarea cuvetelor	230 ml
CIRH869	Cuvete pentru masurare	4 bucati
CISH870	Capac pentru cuvete	4 bucati
CIVH1259.0002	Cuveta standard pentru calibrare, clor liber si total	2 bucati
RINH691.0100	Reactiv pentru determinare clor liber si total	trusa 100 teste
RINH691.0300	Reactiv pentru determinare clor liber si total	trusa 300 teste

FOTOMETRU PENTRU DETERMINAREA DIOXIDULUI DE CLOR

- Dioxidul de clor este utilizat in principal ca si dezinfectant pentru apa potabila, dar si in alte procese industriale
- In aplicatii care vizeaza apa potabila, dioxidul de clor este din ce in ce mai des utilizat in defavoarea clorului, deoarece se considera ca nu genereza trihalometani in momentul in care intra in reactie cu compusi organici
- Este folosit si ca agent de albire in procese din industria lemnului si a hartiei
- Acest fotometru este un aparat portabil cu microprocesor, ideal pentru masuratorile de teren
- Se obtin citiri exacte in mai putin de 3 minute
- Deoarece functioneaza cu baterii, pentru economisirea lor, aparatul este dotat cu functia de auto-oprire, dupa 10 minute de inactivitate in modul de masurare sau 1 ora in cel de calibrare
- La livrare sunt incluse: 2 cuvete, bateria si instructiuni de utilizare



Specificatii tehnice:

Domeniu de masurare	0,00→2,00 mg/l
Rezolutia	0,01 mg/l
Acuratetea (la 20°C)	± 0,01 mg/l; ± 5% la citire
Sursa de lumina	Lampa tungsten
Detector de lumina	fotocelula din siliciu
Tip baterie	1 x 9V
Conditii de operare (temperatura/umiditate)	0→50 °C / RH max 95%
Dimensiuni	192 x 104 x 69 mm
Greutate	360 g
Metoda	O adaptare a metodei cu rosu de clorfenol. Reactia cu reactivii, determina colorarea probei in galben.

Cod	Produs	Mod de ambalare
FIDH697.0001	Fotometru portabil pentru determinare dioxid de clor	bucata

Accesorii:

Cod	Produs	Mod de ambalare
LILH625	Laveta pentru curatat	4 bucati
SIBH664	Solutie pentru curatarea cuvetelor	230 ml
CIRH869	Cuvete pentru masurare	4 bucati
CISH870	Capac pentru cuvete	4 bucati
CIXH1260.0002	Cuveta standard pentru calibrare, dioxid de clor	2 bucati
TITH698.0100	Trusa cu reactivi pentru determinare dioxid de clor	trusa 100 teste
TITH698.0300	Trusa cu reactivi pentru determinare dioxid de clor	trusa 300 teste

FOTOMETRU PENTRU DETERMINAREA CROMULUI HEXAVALENT

- La temperaturi normale, cromul este rezistent la coroziune, motiv pentru care joaca un rol important in industria de placare si in turnurile de racire, iar datorita calitatilor specifice se utilizeaza si in industria textila
- Cromul hexavalent este cea mai des intalnita forma in care metalul este folosit, dar din cauza ca este foarte toxic trebuie permanent monitorizat in deseurile industriale
- Aceste fotometre sunt ideale pentru realizarea masuratorilor rapide si exacte pe un domeniu cuprins intre 0→1000 µg/l, respectiv 0→300 µg/l
- Deoarece functioneaza pe baza de baterii, aparatul este dotat cu functia de auto-oprire dupa 10 minute de inactivitate
- La livrare sunt incluse: 2 cuvete pentru masurare, baterie si instructiuni de utilizare



cod FIGH699



cod FITH700

Specificatii tehnice:

Cod	FIGH699 (concentratie ridicata)	FITH700 (concentratie scazuta)
Domeniu de masurare	0→1000 µg/l	0→300 µg/l
Rezolutia	1 µg/l	1 µg/l
Acuratetea (la 20°C)	± 5 µg/l; ± 4% la citire	± 1 µg/l; ± 4% la citire
Sursa de lumina	Lampa tungsten	
Detector de lumina	fotocelula din siliciu	
Tip baterie	1 x 9V	
Conditii de operare (temperatura/umiditate)	0→50 °C / RH max 95%	
Dimensiuni	192 x 104 x 69 mm	
Greutate	360 g	
Metoda	O adaptare a metodei cu difenilcarbohidrida. Reactia dintre cromul hexavalent si reactivi determina colorarea probei in purpuriu.	

Cod	Produs	Mod de ambalare
FIGH699.0001	Fotometru portabil pentru determinare crom hexavalent (concentratie ridicata)	bucata
FITH700.0001	Fotometru portabil pentru determinare crom hexavalent (concentratie scazuta)	bucata

Accesorii pentru codul FIGH699:

Cod	Produs	Mod de ambalare
LILH625	Laveta pentru curatat	4 bucati
SIBH664	Solutie pentru curatarea cuvetelor	230 ml
CIRH869	Cuvete pentru masurare	4 bucati

CISH870	Capac pentru cuvete	4 bucati
CIPH1261.0002	Cuveta standard pentru calibrare, crom (concentratie inalta)	2 bucati
TIBH701.0100	Trusa cu reactivi pentru determinare crom hexavalent (concentratie inalta)	trusa 100 teste
TIBH701.0300	Trusa cu reactivi pentru determinare crom hexavalent (concentratie inalta)	trusa 300 teste

Accesorii pentru codul FITH700:

Cod	Produce	Mod de ambalare
LILH625	Laveta pentru curatat	4 bucati
SIBH664	Solutie pentru curatarea cuvetelor	230 ml
CIRH869	Cuvete pentru masurare	4 bucati
CISH870	Capac pentru cuvete	4 bucati
CIQH1262.0002	Cuveta standard pentru calibrare, crom (concentratie joasa)	2 bucati
TILH702.0100	Trusa cu reactivi pentru determinare crom hexavalent (concentratie joasa)	trusa 100 teste
TILH702.0300	Trusa cu reactivi pentru determinare crom hexavalent (concentratie joasa)	trusa 300 teste

FOTOMETRU PENTRU MASURAREA CULORII

- Culoarea, impreuna cu mirosul, gustul si turbiditatea formeaza parte integranta din sistemul nostru senzorial
- Termenul de culoare este folosit pentru a indica culoarea "adevarata"
- Termenul de culoare "aparenta" se refera la culoarea datorata atat substantelor din solutii cat si materiilor suspendate. Culoarea aparenta este cea a probelor originale.
- Culoarea din apa se datoreaza ionilor naturali, precum si resturilor vegetale sau de pamant.
- Deseurile industriale si poluarea agricola, pot ,de asemenea, contribui la schimbarea culorii apei.
- Acest fotometru determina atat culoarea adevarata cat si e cea aparenta.
- Datorita microprocesorului este garantata o precizie mare in masuratori
- Instrumentul foloseste ca metoda de lucru metoda unitatilor de cobalt platina. Aceasta metoda este considerata ca fiind metoda standard pentru masurarea culorii apelor potabile sau naturale
- Rezultatul este exprimat pe monitor, scutind astfel utilizatorul de proceduri de comparatie complicate
- Pentru economisirea bateriei, aparatul este echipat cu o functie speciala care opreste aparatul dupa 10 minute de inactivitate
- La livrare sunt incluse: 2 cuvete, bateria si instructiunile de utilizare



Specificatii tehnice:

Cod	FIXH703
Domeniu de masurare	0→500 PCU (unitati cobalt platina)
Rezolutia	10 PCU
Acuratetea (la 20°C)	± 10 PCU; ± 5% la citire
Sursa de lumina	Lampa tungsten
Durata de functionare a sursei de lumina	durata de viata a aparatului
Detector de lumina	fotocelula din siliciu
Tip baterie/Durata de viata	1 x 9V/ aproximativ 40 de ore de utilizare continua
Conditii de operare (temperatura/umiditate)	0→50°C / RH max 95%
Dimensiuni	192 x 104 x 69 mm
Greutate	360 g
Metoda	Metoda colorimetrica cu unitati cobalt platina

Cod	Produs	Mod de ambalare
FIXH703.0001	Fotometru portabil pentru masurare culoare	bucata

Accesorii:

Cod	Produs	Mod de ambalare
LILH625	Laveta pentru curatat	4 bucati
SIBH664	Solutie pentru curatarea cuvetelor	230 ml
CIRH869	Cuvete pentru masurare	4 bucati
CISH870	Capac pentru cuvete	4 bucati
CIMH1263.0002	Cuveta standard pentru calibrare, culoare	2 bucati

FOTOMETRU PORTABIL PENTRU DETERMINAREA CUPRULUI

- Cuprul se regaseste in apele uzate sau naturale, ca si substanta solida suspendata si ca sare
- O concentratie inalta este toxica pentru plante si animale, lucru care face necesara monitorizarea lui
- Concentratia scazuta de cupru este de obicei corelata cu cresterea algelor sau planctonului
- Electrozii cu ioni selectivi folositi pentru masurarea cuprului, devin rapid mati si trebuiesc frecvent curatati sau tinuti timp de 1-2 zile in solutie de EDTA, suferind din cauza schimbarilor de temperatura. Pe de alta parte trusele rapide , chiar daca sunt mai ieftine, nu ofera rezultate exacte
- Din aceasta cauza a fost creat acest aparat, cu microprocesor si ecran LCD, ca o varianta viabila, avand o rezolutie de 0,01 mg/L
- Deoarece fotometru functioneaza pe baza de baterii, pentru economisirea acestora aparatul a fost dotat cu functia de auto-oprire dupa 10 minute de inactivitate
- La livrare sunt incluse: 2 cuvete, bateria si instructiunile de utilizare



Specificatii tehnice:

Cod	FIVH704
Domeniu de masurare	0,00→5,00 mg/l
Rezolutia	0,01 mg/l
Acuratetea (la 20°C)	± 0,02 mg/l; ± 4% la citire
Sursa de lumina	Lampa tungsten
Detector de lumina	fotocelula din siliciu
Tip baterie	1 x 9V
Conditii de operare (temperatura/umiditate)	0→50°C / RH max 95%
Dimensiuni	192 x 104 x 69 mm
Greutate	360 g
Metoda	O adaptare a metodei USEPA. Reactia dintre cupru si reactivi determina colorarea probei in purpuriu.

Cod	Produs	Mod de ambalare
FIVH704.0001	Fotometru portabil pentru masurare cupru	bucata

Accesorii:

Cod	Produs	Mod de ambalare
LILH625	Laveta pentru curatat	4 bucati
SIBH664	Solutie pentru curatarea cuvetelor	230 ml
CIRH869	Cuvete pentru masurare	4 bucati
CISH870	Capac pentru cuvete	4 bucati
CIBH1264.0002	Cuveta standard pentru calibrare, cupru	2 bucati
TIKH705.0100	Trusa cu reactivi pentru determinare cupru monovalent (concentratie inalta)	trusa 100 teste
TIKH705.0300	Trusa cu reactivi pentru determinare cupru monovalent (concentratie inalta)	trusa 300 teste

FOTOMETRU PORTABIL PENTRU DETERMINAREA CIANURII

- Cianura este un poluant care isi are originea, in general, in industria metalurgica si galvanica
- Pentru sistemul nervos uman, cianura este otravitoare motiv pentru care este absolut necesara monitorizarea si controlul nivelului acesteia in apele potabile
- Limita concentratie cianurii in apa potabila este de 0,05 mg/l
- Acest aparat este un inlocuitor de succes al testelor rapide, asigurand masuratori rapide si exacte prin simpla apasare a unui buton
- Pentru economisirea bateriei, dupa 10 minute de inactivitate aparatul se auto-opreste
- La livrare sunt incluse: 2 cuvete, bateria si instructiunile de utilizare



Specificatii tehnice:

Cod	FICH707
Domeniu de masurare	0,000→0,200 mg/l
Rezolutia	0,001 mg/l
Acuratetea (la 20°C)	± 0,005 mg/l; ± 3% la citire
Sursa de lumina	Lampa tungsten
Durata de functionare a sursei de lumina	durata de viata a aparatului
Detector de lumina	fotocelula din siliciu
Tip baterie/Durata de functionare	1 x 9V/ aproximativ 40 de ore de utilizare continua
Conditii de operare (temperatura/umiditate)	0→50°C / RH max 95%
Dimensiuni	192 x 104 x 69 mm
Greutate	360 g
Metoda	Adaptare a metodei standard pentru examinarea apei si a apei uzate. In urma reactiei dintre cianura si reactivi, proba se coloreaza in albastru

Cod	Produs	Mod de ambalare
FICH707.0001	Fotometru portabil pentru determinare cianura	bucata

Accesorii:

Cod	Produs	Mod de ambalare
LILH625	Laveta pentru curatat	4 bucati
SIBH664	Solutie pentru curatarea cuvetelor	230 ml
CIRH869	Cuvete pentru masurare	4 bucati
CISH870	Capac pentru cuvete	4 bucati

CIXH1265.0002	Cuveta standard pentru calibrare, cianura	2 bucati
TIZH708.0100	Trusa cu reactivi pentru determinare cianura	trusa 100 teste
TIZH708.0300	Trusa cu reactivi pentru determinare cianura	trusa 300 teste

FOTOMETRU PORTABIL PENTRU DETERMINAREA ACIDULUI CIANHIDRIC

- Acidul cianhidric este cunoscut ca si stabilizator pentru clor
- Este folosit cu regularitate in programele de tratare a piscinelor si a centrelor balneo-climaterice, pentru incetinirea descompunerii acidului clorhidric. In cazul piscinelor in aer liber, acest proces este accelerat datorita efectelor razelor ultraviolete
- Aplicat corespunzator poate salva pana la 80% din consumul de clor din piscine in timpul lunilor calduroase
- Acidul cianhidric se mai foloseste in inalbitori si erbicide selective
- Acest fotometru portabil este calibrat din fabrica si exprima citirea direct in ppm
- Oferă utilizatorului o acuratete mai mare decat orice alt test rapid
- Dupa 10 minute de inactivitate, aparatul se auto-opreste
- La livrare sunt incluse: 2 cuvete, bateria si instructiunile de utilizare



Specificatii tehnice:

Cod	FIAH1002
Domeniu de masurare	0→80 mg/l
Rezolutia	1 mg/l
Acuratetea (la 20°C)	± 1 mg/l; ± 15% la citire
Sursa de lumina	Lampa tungsten
Durata de functionare a sursei de lumina	durata de viata a aparatului
Detector de lumina	fotocelula din siliciu

Tip baterie/Durata de functionare	1 x 9V/ aproximativ 40 de ore de utilizare continua
Conditii de operare (temperatura/umiditate)	0→50°C / RH max 95%
Dimensiuni	192 x 104 x 69 mm
Greutate	360 g
Metoda	Adaptare a metodei turbidimetrice. In urma reactiei dintre acidul cianhidric si reactivi, cauzeaza o suspensie de culoare alba in proba.

Cod	Produs	Mod de ambalare
FIAH1002.0001	Fotometru portabil pentru determinare acid cianhidric	bucata

Accesorii:

Cod	Produs	Mod de ambalare
LILH625	Laveta pentru curatat	4 bucati
SIBH664	Solutie pentru curatarea cuvetelor	230 ml
CIRH869	Cuvete pentru masurare	4 bucati
CISH870	Capac pentru cuvete	4 bucati
CIFH1266.0002	Cuveta standard pentru calibrare, acid cianhidric	2 bucati
TIZH1003.0100	Trusa cu reactivi pentru determinare acid cianhidric	trusa 100 teste
TIZH1003.0300	Trusa cu reactivi pentru determinare acid cianhidric	trusa 300 teste

FOTOMETRU PORTABIL PENTRU MASURAREA CONCENTRATIEI DE FLUORURI

- Fluorurile sunt cunoscute pentru efectul lor benefic asupra dintilor
- Furnizorii de apa, adesea adauga fluoruri in apa potabila pentru a mentine o concentratie de aproximativ 1,0 mg/l
- Fluorurile se gasi in mod natural in apele subterane
- In cantitati mici fluorurile sunt ineficiente in protejarea danturii, iar in cantitati mari pot produce patarea acesteia
- Exista doua variante :
 - modelul **FIDH709**: masoara concentratiile mici de fluoruri
 - modelul **FIBH710**: masoara concentratiile mari de fluoruri
- Ambele variante au la baza un microprocesor, care asigura o rezolutie inalta
- Modelul **TIMH711** se livreaza complet cu reactivii necesari pentru masuratori efectuate pe teren
- Deoarece functioneaza pe baza de baterii, aparatul se auto-opreste dupa 10 minute de inactivitate
- La livrare sunt incluse pe langa instructiunile de utilizare:
 - pentru modelele **FIDH709 si FIBH710**: 2 cuvete si bateria
 - pentru modelul **TIMH711**: aparatul FIDH709, gentuta pentru transport si reactivi



cod FIDH709



cod FIBH710

Specificatii tehnice:

Cod	FIDH709 (concentratie joasa)	FIBH710 (concentratie inalta)
Domeniu de masurare	0,00→2,00 mg/l	0,0→20,0 mg/l
Rezolutia	0,01 mg/l	0,1 mg/l
Acuratetea (la 20°C)	± 0,03 mg/l sau ± 3% la citire	± 0,5 mg/l; ± 3% la citire
Sursa de lumina	Lampa tungsten	
Detector de lumina	fotocelula din siliciu	
Tip baterie	1 x 9V	
Conditii de operare (temperatura/umiditate)	0→50°C / RH max 95%	
Dimensiuni	192 x 104 x 69 mm	
Greutate	360 g	
Metoda	Adaptare a metodei EPA 340.1 si a metodei SPADNS	Adaptare a metodei SPADNS.

Cod	Produs	Mod de ambalare
FIDH709.0001	Fotometru portabil pentru determinare fluoruri (concentratie joasa)	bucata
TIMH711.0001	Trusa completa pentru determinare fluoruri (concentratie joasa)	bucata
FIBH710.0001	Fotometru portabil pentru determinare fluoruri (concentratie inalta)	bucata

Accesorii pentru codul FIDH709 si TIMH711:

Cod	Produs	Mod de ambalare
SIBH664	Solutie pentru curatarea cuvetelor	230 ml
LILH625	Laveta pentru curatat	4 bucati
CIRH869	Cuvete pentru masurare	4 bucati
CISH870	Capac pentru cuvete	4 bucati
PINH715.0001	Pipeta automata cu volum fix 2000 μ l	bucata
VIRH1174.0004	Varfuri pentru pipeta PINH715	4 bucati
RILH718.0030	Reactiv pentru reducerea concentratiei de clor	30 ml
CITH1267.0002	Cuveta standard pentru calibrare, fluoruri (concentratie joasa)	2 bucati
TIZH712.0100	Trusa cu reactivi pentru determinare fluoruri (concentratie joasa)	trusa 100 teste
TIZH712.0300	Trusa cu reactivi pentru determinare fluoruri (concentratie joasa)	trusa 300 teste

Accesorii pentru codul FIBH710:

Cod	Produs	Mod de ambalare
SIBH664	Solutie pentru curatarea cuvetelor	230 ml
LILH625	Laveta pentru curatat	4 bucati
CIRH869	Cuvete pentru masurare	4 bucati
CISH870	Capac pentru cuvete	4 bucati
CIZH1268.0002	Cuveta standard pentru calibrare, fluoruri (concentratie inalta)	2 bucati
TIXH713.0100	Trusa cu reactivi pentru determinare fluoruri (concentratie inalta)	trusa 100 teste
TIXH713.0300	Trusa cu reactivi pentru determinare fluoruri (concentratie inalta)	trusa 300 teste
RILH718	Reactiv pentru reducerea concentratiei de clor	30 ml

FOTOMETRU PORTABIL PENTRU DETERMINAREA DURITATII (MAGNEZIU SI CALCIU)

- Apa, cu exceptia apei distilate, contine saruri dizolvate; concentratia acestora determina duritatea apei, care poate fi exprimata in carbonat de calciu sau carbonat de magneziu. Suma acestora reprezinta nivelul total al duritatii
 - Prezenta sarurilor dizolvate se datoreaza faptului ca apa provine, de obicei, din surse subterane, care la randul lor sau format prin infiltrarea apei de ploaie in straturile adanci de pamant
 - Prin traversarea diverselor straturi de sol si roca, apa de ploaie dizolva unele substante minerale
 - Duritatea este o consecinta a tipului de strat de roca prin care trece apa
 - In plus, acest parametru este implicat si in procese ca ruginirea tevelor din sistemele de racire/incalzire a apei, osmoza inversa sau demineralizare
 - Modelul **FIEH719** masoara duritatea magneziului, iar **FIWH720** duritatea calciului
 - Ambele modele functioneaza pe baza de baterii si pentru economisirea lor aparatele sunt dotate cu functia de auto-oprire dupa 10 minute de inactivitate
 - La livrare sunt incluse pentru ambele modele 2 cuvete, bateria si instructiuni de utilizare



cod FIEH719



cod FIWH720

Specificatii tehnice:

Cod	FIEH719	FIWH720
Domeniu de masurare	0,00→2,00 mg/l	0,00→2,70 mg/l
Rezolutia	0,01 mg/l	0,01 mg/l
Acuratetea (la 20°C)	± 0,11 mg/l; ± 5% la citire	± 0,11 mg/l; ± 5% la citire
Sursa de lumina	Lampa tungsten	
Detector de lumina	fotocelula din siliciu	
Tip baterie/ durata de functionare	1 x 9V/ aproximativ 40 de ore de utilizare continua	1 x 9V
Conditii de operare (temperatura/umiditate)	0→50°C / RH max 95%	
Dimensiuni	192 x 104 x 69 mm	
Greutate	360 g	
Metoda	Metoda EDTA colorimetrica. Prin reactia dintre magneziu si reactivi, proba se coloreaza in violet.	Metoda Calmagite. Prin reactia dintre calciu si reactivi, proba se coloreaza in rosu.

Cod	Produs	Mod de ambalare
FIGH719.0001	Fotometru portabil pentru determinare duritate magneziu	bucata
FIWH720.0001	Fotometru portabil pentru determinare duritate calciu	bucata

Accesorii:

Cod	Produs	Mod de ambalare
SIBH664	Solutie pentru curatarea cuvetelor	230 ml
LILH625	Laveta pentru curatat	4 bucati
CIRH869	Cuvete pentru masurare	4 bucati
CISH870	Capac pentru cuvete	4 bucati
CIJH1269.0002	Cuveta standard pentru calibrare, duritate (magneziu)	2 bucati
TIAH721.0100	Trusa cu reactivi pentru determinare duritate (magneziu)	trusa 100 teste
TIAH721.0300	Trusa cu reactivi pentru determinare duritate (magneziu)	trusa 300 teste
CIHH1270.0002	Cuveta standard pentru calibrare, duritate (calciu)	2 bucati
TIYH722.0100	Trusa cu reactivi pentru determinare duritate (calciu)	trusa 100 teste
TIYH722.0300	Trusa cu reactivi pentru determinare duritate (calciu)	trusa 300 teste

FOTOMETRU PORTABIL PENTRU DETERMINAREA DURITATII TOTALE

- Duritatea totala, prezenta sarurilor magneziului si calciului, se datoreaza in principal dizolvarii acestor saruri pe parcursul apei prin diverse straturi de sol si roca
- Acest parametru este implicat in procese ca ruginirea tevilor din sistemele de racire/incalzire a apei, osmoza inversa sau demineralizare
- Fotometrul masoara duritatea totala pe diferite intervale, iar rezultatul citirii este exprimat in mg/l
- La livrare sunt incluse: 2 cuvete, bateri si instructiunile de utilizare



Specificatii tehnice:

Cod	FIKH723
Domeniu de masurare	concentratie scazuta: 0→250 mg/l; concentratie medie: 200→500 mg/l; concentratie ridicata: 400→750 mg/l
Rezolutia	1 mg/l (in intervalul 1→100 mg/l) 5 mg/l (in intervalul 100→750 mg/l)
Acuratetea (la 25°C)	concentratie scazuta: ± 5 mg/l sau ± 4% la citire concentratie medie: ± 7 mg/l sau ± 3% la citire concentratie ridicata: ± 10 mg/l sau ± 2% la citire
Sursa de lumina	LED 470 nm
Detector de lumina	fotocelula din siliciu
Tip baterie	1 x 9V
Conditii de operare (temperatura/umiditate)	0→50°C / RH max 95%
Dimensiuni	192 x 104 x 69 mm
Greutate	360 g
Metoda	Adaptare a metodei EPA. Prin reactia cu reactivii, proba se coloreaza in rosu-violet.

Cod	Produs	Mod de ambalare
FIKH723.0001	Fotometru portabil pentru determinare duritate totala	bucata

Accesorii:

Cod	Produs	Mod de ambalare
SIBH664	Solutie pentru curatarea cuvetelor	230 ml
LILH625	Laveta pentru curatat	4 bucati

CIRH869	Cuvete pentru masurare	4 bucati
CISH870	Capac pentru cuvete	4 bucati
CIOH1271.0002	Cuveta standard pentru calibrare, duritate totala	2 bucati
TIHH724.0100	Trusa cu reactivi pentru determinare duritate totala in intervalul 0-250 mg/l	trusa 100 teste
TIOH725.0100	Trusa cu reactivi pentru determinare duritate totala in intervalul 200-500 mg/l	trusa 100 teste
TILH726.0100	Trusa cu reactivi pentru determinare duritate totala in intervalul 400-750 mg/l	trusa 100 teste
TISH727.0100	Trusa cu reactivi pentru determinare duritate totala in intervalul 0-750 mg/l	trusa 100 teste

FOTOMETRU PORTABIL PENTRU DETERMINAREA HIDRAZINEI

- Hidrazina este o substanta chimica lichida, care se foloseste in mod normal in instalatii de inalta presiune datorita proprietatilor de inhibare a oxigenului. Este adaugata pentru a reduce corodarea instalatiei
- Hidrazina, in reactie cu oxigenul dizolvat produce azot si apa.
- Hidrazina este folosita in rezervoare, controland cresterea bacteriilor
- Concentratia inalta a hidrazinei poate crea o reactie cu amoniacul, avand ca rezultat corodarea cuprului
- Determinarea continutului de hidrazina din apa, se face cu ajutorul acestui fotometru portabil, care ofera utilizatorului masuratori rapide si exacte
- La livrare sunt incluse: 2 cuvete, baterie si instructiuni de utilizare



Specificatii tehnice:

Cod	FIOH728
Domeniu de masurare	0→400 µg/l
Rezolutia	1 µg/l
Acuratetea (la 20°C)	± 3%
Sursa de lumina	LED 470 nm
Durata de functionare a sursei de lumina	durata de viata a aparatului
Detector de lumina	fotocelula din siliciu
Tip baterie/Durata de viata	1 x 9V/ aproximativ 40 de ore de utilizare continua
Conditii de operare (temperatura/umiditate)	0→50°C / RH max 95%
Dimensiuni	192 x 104 x 69 mm
Greutate	360 g
Metoda	Adaptare a metodei cu dimetilaminobenzaldehida. Prin reactia cu reactivii, proba se coloreaza in galben.

Cod	Produs	Mod de ambalare
FIOH728.0001	Fotometru portabil pentru determinare hidrazina	bucata

Accesorii:

Cod	Produs	Mod de ambalare
MIMH549.0001	Manson din cauciuc, albastru	bucata
MIBH550.0001	Manson din cauciuc, portocaliu	bucata
LILH625	Laveta pentru curatat	4 bucati
SIBH664	Solutie pentru curatarea cuvetelor	230 ml
CIRH869	Cuvete pentru masurare	4 bucati
CISH870	Capac pentru cuvete	4 bucati
CISH1272.0002	Cuveta standard pentru calibrare, hidrazina	2 bucati
TIJH729.0100	Trusa cu reactivi pentru determinare hidrazina	trusa 100 teste
TIJH729.0300	Trusa cu reactivi pentru determinare hidrazina	trusa 300 teste

FOTOMETRU PORTABIL PENTRU DETERMINAREA IODULUI

- Proprietatile dezinfectante ale iodului au dus la folosirea acestuia ca alternativa pentru clor sau brom
- Spre deosebire de piscinele tratate cu clor, cele tratate cu iod nu irita ochii si asigura un nivel de dezinfectie mai stabil
- Din cauza ca este toxic si coroziv si datorita faptului ca se dizolva greu in apa, iodul nu poate fi folosit in prea multe aplicatii
- Sunt unele sectoare in care se impune utilizarea iodului ca dezinfectant
- Acest fotometru este bazat pe un microprocesor, avand acuratetea unui aparat de laborator, determinand cantitatea de iod din apa in doar cateva secunde
- Tot ce trebuie facut, este sa se combine proba cu reactivul si apoi sa se apese butonul "READ"
- Deoarece este un aparat portabil, functioneaza pe baza de baterii. Pentru economisirea bateriilor, dupa 10 minute de inactivitate aparatul se auto-opreste
- La livrare sunt incluse: 2 cuvete, bateria si instructiunile de utilizare



Specificatii tehnice:

Cod	FIIH730
Domeniu de masurare	0,0→12,5 mg/l
Rezolutia	0,1 mg/l
Acuratetea (la 20°C)	± 0,1 mg/l; ± 5 % la citire
Sursa de lumina	Lampa tungsten
Detector de lumina	fotocelula din siliciu
Tip baterie	1 x 9V
Conditii de operare (temperatura/umiditate)	0→50°C / RH max 95%
Dimensiuni	192 x 104 x 69 mm
Greutate	290 g
Metoda	Adaptare a metodei standard. Prin reactia cu reactivii, proba se coloreaza in roz.

Cod	Produs	Mod de ambalare
FIIH730.0001	Fotometru portabil pentru determinare iod	bucata

Accesorii:

Cod	Produs	Mod de ambalare
LILH625	Laveta pentru curatat	4 bucati
SIBH664	Solutie pentru curatarea cuvetelor	230 ml
CIRH869	Cuvete pentru masurare	4 bucati
CISH870	Capac pentru cuvete	4 bucati
CIRH1273.0002	Cuveta standard pentru calibrare, iod	2 bucati
TILH731.0100	Trusa cu reactivi pentru determinare iod	trusa 100 teste
TILH731.0300	Trusa cu reactivi pentru determinare iod	trusa 300 teste

FOTOMETRU PORTABIL PENTRU DETERMINAREA FIERULUI

- Concentratia fierului in apa trebuie monitorizata deoarece poate deveni periculoasa dupa un anumit nivel
- In apa potabila, fierul produce un gust neplacut, poate pata rufele, afecteaza ustensilele de bucatarie si favorizeaza cresterea anumitor bacterii
- De asemenea, este un indicator al corodarii instalatiilor din fabrici sau in sistemele de incalzire/racire a apei
- Fierul este monitorizat in mod normal in apele uzate din mina pentru a evita contaminarea
- Exista 2 modele ala acestui fotometru: unul care masoara fierul pe un domeniu restrans, dar cu o rezolutie mai mare (cod FIMH1176) si altul care masoara fierul pe un interval larg, dar cu o rezolutie mai mica (cod FIXH732)
- Modelul cu codul TIGH734 reprezinta solutia ideala pentru masuratorile de pe teren, deoarece este format din fotometru, reactivi si o gentuta pentru transport
- Functionand pe baza de baterie, aparatul se auto-opreste dupa 10 minute de inactivitate in modul de masurare sau dupa 1 ora in modul de calibrare

- La livrare sunt incluse:

- pentru codurile **FIXH732** si **FIMH1176**: 2 cuvete, bateria si instructiuni de utilizare
- pentru codurile **TIGH734** si **TIUH1274**: fotometrul FIXH732, respectiv FIMH1176, 2

cuvete pentru masurare cu capac, bateria, forfecuta, laveta pentru curatare, instructiuni de utilizare si gentuta pentru transport

Specificatii tehnice:

Cod	FIXH732 (concentratie inalta)	FIMH1176 (concentratie joasa)
Domeniu de masurare	0,00→5,00 mg/l	0,00→1,60 mg/l
Rezolutia	0,01 mg/l	0,01 mg/l
Acuratetea (la 25°C)	± 0,04 mg/l; ± 2% la citire	± 0,01 mg/l; ± 8 % la citire
Sursa de lumina	Lampa tungsten	
Detector de lumina	fotocelula din siliciu	
Tip baterie	1 x 9V	
Conditii de operare (temperatura/umiditate)	0→50 °C / RH max 95%	
Dimensiuni	192 x 104 x 69 mm	
Greutate	360 g	
Metoda	Adaptare a metodei USEPA 315B si a metodei standard 3500-Fe B. Reactia dintre fier si reactivul fenantrolina cauzeaza colorarea probei in portocaliu	Adaptare a metodei TPTZ. Prin reactia cu reactivii, proba se coloreaza in albastru.

Cod	Produs	Mod de ambalare
FIXH732.0001	Fotometru portabil pentru determinare fier (concentratie inalta)	bucata
TIGH734.0001	Trusa completa pentru determinare fier	bucata
FIMH1176.0001	Fotometru portabil pentru determinare fier (concentratie joasa)	bucata
TIUH1274.0001	Trusa completa pentru determinare fier	bucata

Accesorii pentru codul FIXH732:

Cod	Produs	Mod de ambalare
LILH625	Laveta pentru curatat	4 bucati
SIBH664	Solutie pentru curatarea cuvetelor	230 ml
CIRH869	Cuvete pentru masurare	4 bucati
CISH870	Capac pentru cuvete	4 bucati
CIDH1275.0002	Cuveta standard pentru calibrare, fier	2 bucati
TIQH735.0100	Trusa cu reactivi pentru determinare fier (concentratie inalta)	trusa 100 teste
TIQH735.0300	Trusa cu reactivi pentru determinare fier (concentratie inalta)	trusa 300 teste

Accesorii pentru codul FIMH1176:

Cod	Produs	Mod de ambalare
LILH625	Laveta pentru curatat	4 bucati
SIBH664	Solutie pentru curatarea cuvetelor	230 ml
CIRH869	Cuvete pentru masurare	4 bucati
CISH870	Capac pentru cuvete	4 bucati
CIVH1276.0002	Cuveta standard pentru calibrare, fier	2 bucati
TIDH736.0050	Trusa cu reactivi pentru determinare fier (concentratie joasa)	trusa 50 teste
TIDH736.0150	Trusa cu reactivi pentru determinare fier (concentratie joasa)	trusa 150 teste

FOTOMETRU PORTABIL PENTRU DETERMINAREA MANGANULUI

- Manganul este unul din cele mai comune metale prezente in natura, fiind folosit in multe aplicatii industriale (in producerea fertilizantilor si in industria farmaceutica)
- Sarurile de mangan sunt, de asemenea, folosite in aliaje feroase (fabricarea otelului) si in aliaje neferoase deoarece imbunatatesc rezistenta la corodare si duritatea
- Manganul nu este considerat a fi periculos, dar in concentratii mari, in apa, duce la schimbarea gustului si mirosului. In industrie, concentratiile mari de mangan duc la corodarea si formarea unei cruste pe tevi
- Cele doua modele de fotometru portabil, determina concentratia de mangan din apa pe doua domenii, (unul ingust - cod FIVH738 si unul larg - cod FIBH737) fiind ideale pentru aplicatii de teren
- Functionand pe baza de baterie, aparatul se auto-opreste dupa 10 minute de inactivitate in modul de masurare sau dupa 1 ora in modul de calibrare
- La livrare sunt incluse 2 cuvete, baterii si instructiuni de utilizare



Specificatii tehnice:

Cod	FIBH737 (concentratie inalta)	FIVH738(concentratie joasa)
Domeniu de masurare	0,0→20,0 mg/l	0→300 µg/l
Rezolutia	0,1 mg/l	1 µg/l
Acuratetea (la 25°C)	± 0,2mg/l; ± 3% la citire	± 10 µg/l; ± 3 % la citire
Sursa de lumina	Lampa tungsten	
Detector de lumina	fotocelula din siliciu	
Tip baterie/ Durata de functionare	1 x 9V/ aproximativ 40 de ore de utilizare continua	
Conditii de operare (temperatura/umiditate)	0→50 °C / RH max 95%	
Dimensiuni	192 x 104 x 69 mm	
Greutate	360 g	
Metoda	Adaptare a metodei standard pentru examinarea apei si a apei uzate. Prin reactia cu reactivii, proba se coloreaza in violet.	Adaptare a metodei PAN. Prin reactia cu reactivii, proba se coloreaza in portocaliu.

Cod	Produs	Mod de ambalare
FIBH737.0001	Fotometru portabil pentru determinare mangan (concentratie inalta)	bucata
FIVH738.0001	Fotometru portabil pentru determinare mangan (concentratie joasa)	bucata

Accesorii pentru codul FIBH737:

Cod	Produs	Mod de ambalare
LILH625	Laveta pentru curatat	4 bucati
SIBH664	Solutie pentru curatarea cuvetelor	230 ml
CIRH869	Cuvete pentru masurare	4 bucati
CISH870	Capac pentru cuvete	4 bucati
CIKH1277.0002	Cuveta standard pentru calibrare, mangan	2 bucati
TIMH739.0100	Trusa cu reactivi pentru determinare mangan (concentratie inalta)	trusa 100 teste
TIMH739.0300	Trusa cu reactivi pentru determinare mangan (concentratie inalta)	trusa 300 teste

Accesorii pentru codul FIVH738:

Cod	Produs	Mod de ambalare
LILH625	Laveta pentru curatat	4 bucati
SIBH664	Solutie pentru curatarea cuvetelor	230 ml
CIRH869	Cuvete pentru masurare	4 bucati
CISH870	Capac pentru cuvete	4 bucati

CILH1278.0002	Cuveta standard pentru calibrare, mangan	2 bucati
TIHH740.0050	Trusa cu reactivi pentru determinare mangan (concentratie joasa)	trusa 50 teste
TIHH740.0150	Trusa cu reactivi pentru determinare mangan (concentratie joasa)	trusa 150 teste

FOTOMETRU PORTABIL PENTRU DETERMINAREA MOLIBDATULUI

- Molibdatul este una din sarurile des utilizate in turnurile de racire industriale
- Deoarece nu este toxic, devine tot mai utilizat in defavoarea cromatului, ca inhibitor impotriva coroziei
- Molibdatul se foloseste ca agent de aliaj in industria otelului, ca pigment pentru cerneala si vopsea, precum si ca lubrifiant solid cu diverse aplicatii
- Bazat pe un microprocesor, acest fotometru ofera un nivel inalt de precizie
- Aparatul este prevazut cu inchidere automata dupa 10 minute de inactivitate
- La livrare sunt incluse 2 cuvete, bateria si instructiuni de utilizare



Specificatii tehnice:

Cod	FIKH741
Domeniu de masurare	0,0→40,0 mg/l

Rezolutia	0,1 mg/l
Acuratetea (la 20°C)	± 0,3 mg/l; ± 5 % la citire
Sursa de lumina	Lampa tungsten
Detector de lumina	fotocelula din siliciu
Tip baterie/Durata de utilizare	1 x 9V/ aproximativ 40 de ore de utilizare continua
Conditii de operare (temperatura/umiditate)	0→50 °C / RH max 95%
Dimensiuni	192 x 104 x 69 mm
Greutate	360 g
Metoda	Adaptare a metodei cu acid mercaptoacetic. Prin reactia cu reactivii, proba se coloreaza in galben.

Cod	Produs	Mod de ambalare
FIKH741.0001	Fotometru portabil pentru determinare molibdat	bucata

Accesorii:

Cod	Produs	Mod de ambalare
LILH625	Laveta pentru curatat	4 bucati
SIBH664	Solutie pentru curatarea cuvetelor	230 ml
CIRH869	Cuvete pentru masurare	4 bucati
CISH870	Capac pentru cuvete	4 bucati
CICH1279.0002	Cuveta standard pentru calibrare, molibdat	2 bucati
TIFH742.0100	Trusa cu reactivi pentru determinare molibdat	trusa 100 teste
TIFH742.0300	Trusa cu reactivi pentru determinare molibdat	trusa 300 teste

FOTOMETRU PORTABIL PENTRU DETERMINAREA NICHELULUI

- Nichelul este des utilizat in electroplacarea industriala in procesul in care se foloseste otelul inoxidabil, cobaltul sau aliaje de nichel
- Desi nu este considerat a fi toxic pentru om, o concentratie mai mare de 0,5 mg/l in apele uzate, poate afecta plantele sau ecosistemele acvatice
- Nichelul este folosit in baterii, si in industria alimentara, la hidrogenarea uleiurilor vegetale
- Fotometrele prezentate mai jos masoara concentratia nichelului pe doua domenii; unul pe un interval ingust – cod **FIDH744**, iar cel de-al doilea pe un interval mai larg – cod **FICH743**

- Deoarece sunt aparate portabile, functioneaza pe baza de baterii, motiv pentru care, pentru economisirea acestora, aparatele au fost dotate cu functia de auto-oprire dupa 10 minute de inactivitate
- La livrare sunt incluse (pentru ambele modele): 2 cuvete, bateria si instructiunile de utilizare



Specificatii tehnice:

Cod	FICH743 (concentratie inalta)	FIDH744 (concentratie joasa)
Domeniu de masurare	0,00→7,00 g/l	0,000→1,000 mg/l
Rezolutia	0,01 g/l	0,001 mg/l
Acuratetea (la 20°C)	± 0,07 g/l sau ± 4% la citire	± 0,010 mg/l; ± 7 % la citire
Sursa de lumina	Lampa tungsten	
Detector de lumina	fotocelula din siliciu	
Tip baterie	1 x 9V	
Conditii de operare (temperatura/umiditate)	0→50 °C / RH max 95%	
Dimensiuni	192 x 104 x 69 mm	
Greutate	360 g	
Metoda	Adaptare a metodei fotometrice. Prin reactia cu reactivii, proba se coloreaza in albastru	Adaptare a metodei PAN. Prin reactia cu reactivii, proba se coloreaza in portocaliu

Cod	Produs	Mod de ambalare
FICH743.0001	Fotometru portabil pentru determinare nichel (concentratie inalta)	bucata
FIDH744.0001	Fotometru portabil pentru determinare nichel (concentratie joasa)	bucata

Accesorii pentru codul FICH743:

Cod	Produs	Mod de ambalare
LILH625	Laveta pentru curatat	4 bucati
SIBH664	Solutie pentru curatarea cuvetelor	230 ml
CIRH869	Cuvete pentru masurare	4 bucati
CISH870	Capac pentru cuvete	4 bucati
CIFH1280.0002	Cuveta standard pentru calibrare, nichel	2 bucati
TIHH745.0100	Trusa cu reactivi pentru determinare nichel (concentratie inalta)	trusa 100 teste
TIHH745.0300	Trusa cu reactivi pentru determinare nichel (concentratie inalta)	trusa 300 teste

Accesorii pentru codul FIDH744:

Cod	Produs	Mod de ambalare
LILH625	Laveta pentru curatat	4 bucati
SIBH664	Solutie pentru curatarea cuvetelor	230 ml
CIRH869	Cuvete pentru masurare	4 bucati
CISH870	Capac pentru cuvete	4 bucati
CIEH1281.0002	Cuveta standard pentru calibrare, nichel	2 bucati
TIXH746.0050	Trusa cu reactivi pentru determinare nichel (concentratie joasa)	trusa 50 teste
TIXH746.0150	Trusa cu reactivi pentru determinare nichel (concentratie joasa)	trusa 150 teste

FOTOMETRU PORTABIL PENTRU DETERMINAREA AZOTATILOR (NITRATILOR)

- Nitratii sunt prezenti in natura ca rezultat al descompunerii materiilor organice, sau datorita faptului ca se folosesc ca si fertilizant
- Nitratii sunt redusi usor la nitriti, iar acestia pot forma substante daunatoare pentru om
- Concentratia maxima de azotati in apa potabila, nu trebuie sa depaseasca 45 mg/l
- Sunt disponibile doua instrumente: unul care masoara concentratia de ioni NO_3^- -N, intre 0-30 mg/l (cod **FINH747**), iar cel de-al doilea masoara concentratia NO_3^- (cod **FIAH748**). In cazul modelului FINH474, pentru a determina concentratia de NO_3^- , citirea trebuie multiplicata cu un coeficient de 4,43, putandu-se astfel determina pana la 133 mg/l NO_3^-
- Ambele modele sunt ideale pentru aplicatii de teren, oferind o citire exacta
- Cu un set de baterii se pot efectua peste 300 de masuratori
- Functia de auto-oprire (aparatul se opreste dupa 10 minute de inactivitate), mareste durata de viata a bateriei
- La livrare sunt incluse:
 - pentru codurile **FINH747**: 2 cuvete, bateria si instructiunile de utilizare
 - pentru codul **TIGH749**: instructiuni de utilizare, fotometrul FINH747, gentuta dura pentru transport si reactivi



Specificatii tehnice:

Domeniu de masurare	0,0→30,0 mg/l (NO_3^- - N)
Rezolutia	0,1 mg/l
Acuratetea (la 20°C)	± 0,5 mg/l; ± 10% la citire
Sursa de lumina	Lampa tungsten
Detector de lumina	fotocelula din siliciu
Tip baterie	1 x 9V
Conditii de operare (temperatura/umiditate)	0→50°C / RH max 95%
Dimensiuni	192 x 104 x 69 mm
Greutate	360 g
Metoda	Adaptare a metodei de reductie a cadmiului. Prin reactia cu reactivii, proba se coloreaza in brun.

Cod	Produs	Mod de ambalare
-----	--------	-----------------

FINH747.0001	Fotometru portabil pentru determinare azotat de azot	bucata
TIGH749.0001	Trusa completa pentru determinare azotat de azot	bucata

Accesorii:

Cod	Produs	Mod de ambalare
LILH625	Laveta pentru curatat	4 bucati
SIBH664	Solutie pentru curatarea cuvetelor	230 ml
CIRH869	Cuvete pentru masurare	4 bucati
CISH870	Capac pentru cuvete	4 bucati
CIXH1282.0002	Cuveta standard pentru calibrare, azotat de azot	2 bucati
TIVH751.0100	Trusa cu reactivi pentru determinare azotat de azot	trusa 100 teste
TIVH751.0300	Trusa cu reactivi pentru determinare azotat de azot	trusa 300 teste

FOTOMETRU PORTABIL PENTRU DETERMINAREA AZOTITILOR (NITRITILOR)

- Azotitii sunt produse intermediari in ciclul azotului in natura. Azotitii nu trebuie sa se regaseasca in apa potabila.
- Azotitii sunt daunatori pentru organismele acvatice, chiar si in concentratii mici, motiv pentru care sunt monitorizati.
- In turnurile de racire, in cantitati adecvate, sunt utili pentru prevenirea coroziunii
- In concentratii mari azotitii sunt daunatori mediului si omului
- Sunt disponibile doua tipuri de fotometre pentru determinarea cantitatii de azotati; unul pe un domeniu mai restrans (cod **FISH1177**) si cel de-al doilea pe un domeniu mai larg (cod **FIZH753**)
- Cu ajutorul fotometrului FISH1177, prin inmultirea rezultatului cu 4,93 rezulta cantitatea de azotit de sodiu, iar la fotometrul FIZH753, pentru determinarea azotitului de sodiu, rezultatul se inmulteste cu 1,5
- Daca rezultatul citirii cu aparatul FIZH753 se imparte la 3,29 se va obtine cantitatea de azotit de azot
- Aparatul este prevazut cu functia de inchidere automata dupa 10 minute de inactivitate
- La livrare sunt incluse 2 cuvete, baterii si instructiuni de utilizare



Specificatii tehnice:

Cod	FISH1177(concentratie joasa)	FIZH753 (concentratie inalta)
Domeniu de masurare	0,000→0,600 mg/l (NO ₂ ⁻ -N)	0→150 mg/l
Rezolutia	0,001 mg/l	1 mg/l
Acuratetea (la 25°C)	± 0,020 mg/l; ± 4% la citire	± 4 mg/l; ± 4% la citire
Sursa de lumina	Lampa tungsten	
Detector de lumina	fotocelula din siliciu	
Tip baterie	1 x 9V	
Conditii de operare (temperatura/umiditate)	0→50°C / RH max 95%	
Dimensiuni	192 x 104 x 69 mm	
Greutate	360 g	
Metoda	Adaptare a metodei EPA. Prin reactia cu reactivii, proba se coloreaza in roz.	Adaptare a metodei cu sulfat feros. Prin reactia cu reactivii, proba se coloreaza in brun-verzui.

Cod	Produs	Mod de ambalare
FISH1177.0001	Fotometru portabil pentru determinare azotiti (concentratie joasa)	bucata
FIZH753.0001	Fotometru portabil pentru determinare azotiiti (concentratie inalta)	bucata

Accesorii pentru codul FISH1177:

Cod	Produs	Mod de ambalare
LILH625	Laveta pentru curatat	4 bucati
SIBH664	Solutie pentru curatarea cuvetelor	230 ml
CIRH869	Cuvete pentru masurare	4 bucati

CISH870	Capac pentru cuvete	4 bucati
CIJH1284.0002	Cuveta standard pentru calibrare, azotiti	2 bucati
TIGH754.0100	Trusa cu reactivi pentru determinare azotiti (concentratie joasa)	trusa 100 teste
TIGH754.0300	Trusa cu reactivi pentru determinare azotiti (concentratie joasa)	trusa 300 teste

Accesorii pentru codul FIZH753:

Cod	Produs	Mod de ambalare
LILH625	Laveta pentru curatat	4 bucati
SIBH664	Solutie pentru curatarea cuvetelor	230 ml
CIRH869	Cuvete pentru masurare	4 bucati
CISH870	Capac pentru cuvete	4 bucati
CITH1285.0002	Cuveta standard pentru calibrare, azotiti	2 bucati
TICH755.0100	Trusa cu reactivi pentru determinare azotiti (concentratie inalta)	trusa 100 teste
TICH755.0300	Trusa cu reactivi pentru determinare azotiti (concentratie inalta)	trusa 300 teste

FOTOMETRU PORTABIL PENTRU DETERMINAREA FOSFATILOR

- Fosfatul este in special important in cresterea si dezvoltarea radacinilor plantelor, fiind si unul din cei mai importaniti fertilizanti utilizati in agricultura
- Este utilizat de obicei si in detergenti, si in cantitati mici in sistemele de incalzire
- Totusi, concentratii mari de fosfor pot cauza poluarea mediului
- Din aceste motive, este necesara monitorizarea nivelului de fosfat prezent atat in apele uzate civile cat si in cele industriale
- Sunt disponibile doua fotometre care determina concentratia de fosfat; unul este destinat pentru un domeniu restrans (cod FINH759), iar cel de-al doilea pe un domeniu mai larg (cod FISH760)
- De asemenea, pentru aplicatii de teren, este disponibila trusa completa, formata din fotometrul cu codul FINH759, gentuta dura pentru transport si reactivii necesari
- Aparatul este prevazut cu functia de auto-oprire dupa 10 minute de inactivitate
- La livrare sunt incluse:
 - pentru codurile FINH759 si FISH760: 2 cuvete, bateria si instructiunile de utilizare
 - pentru codurile TIRH761 si TIYH1286: fotometrul FINH759, respectiv FISH760, 2 cuvete pentru masurare cu capac, forfecuta, bateria, laveta pentru curatare, instructiuni de utilizare si gentuta pentru transport



Specificatii tehnice:

Cod	FINH759 (concentratie joasa)	FISH760 (concentratie inalta)
Domeniu de masurare	0,00→2,50 mg/l	0,0→30,0 mg/l
Rezolutia	0,01 mg/l	0,1 mg/l
Acuratetea (la 25°C)	± 0,04 mg/l; ± 4% la citire	± 1 mg/l; ± 4% la citire
Sursa de lumina	Lampa tungsten	
Detector de lumina	fotocelula din siliciu	
Tip baterie	1 x 9V	
Conditii de operare (temperatura/umiditate)	0→50 °C / RH max 95%	
Dimensiuni	192 x 104 x 69 mm	
Greutate	360 g	
Metoda	Adaptare a metodei cu acid ascorbic. Prin reactia cu reactivii, proba se coloreaza in albastru.	O adaptare a metodei standard pentru examinarea apei si a apei uzate. Prin reactia cu reactivii, proba se coloreaza in albastru.

Cod	Produs	Mod de ambalare
FINH759.0001	Fotometru portabil pentru determinare fosfati (concentratie joasa)	bucata
TIRH761.0001	Trusa completa pentru determinare fosfati (concentratie joasa)	bucata
FISH760.0001	Fotometru portabil pentru determinare fosfati (concentratie inalta)	bucata
TIYH1286.0001	Trusa completa pentru determinare fosfati (concentratie inalta)	bucata

Accesorii pentru codul FINH759:

Cod	Produs	Mod de ambalare
LILH625	Laveta pentru curatat	4 bucati
SIBH664	Solutie pentru curatarea cuvetelor	230 ml
CIRH869	Cuvete pentru masurare	4 bucati
CISH870	Capac pentru cuvette	4 bucati
CIXH1287.0002	Cuveta standard pentru calibrare, fosfat	2 bucati
TIMH762.0100	Trusa cu reactivi pentru determinare fosfati (concentratie joasa)	trusa 100 teste
TIMH762.0300	Trusa cu reactivi pentru determinare fosfati (concentratie joasa)	trusa 300 teste

Accesorii pentru codul FISH760:

Cod	Produs	Mod de ambalare
LILH625	Laveta pentru curatat	4 bucati
SIBH664	Solutie pentru curatarea cuvetelor	230 ml
CIRH869	Cuvete pentru masurare	4 bucati
CISH870	Capac pentru cuvette	4 bucati
CIRH1288.0002	Cuveta standard pentru calibrare, fosfat	2 bucati
TITH763.0100	Trusa cu reactivi pentru determinare fosfati (concentratie inalta)	trusa 100 teste
TITH763.0300	Trusa cu reactivi pentru determinare fosfati (concentratie inalta)	trusa 300 teste

FOTOMETRU PORTABIL PENTRU DETERMINAREA FOSFORULUI

- Fosforul este prezent in natura ca si fosfati, iar concentratia lui in apa este monitorizata datorita proprietatilor sale corozive, atunci cand se afla in concentratii mari
- Este, de asemenea, un parametru esential pentru cresterea microorganismelor si a algelor, nedorita in rezervoarele de apa. In cresterea plantelor joaca un rol important, fiind utilizat in cantitati mari, ca fertilizant
- Acest fotometru, bazat pe un microprocesor, determina cantitatea de fosfor prezenta in apa cu o acuratete inalta, iar rezultatul este afisat rapid. Aparatul se bazeaza pe tehnologia colorimetrica
- Aparatul este dotat cu functia de inchidere automata dupa 10 minute de inactivitate
- La livrare sunt incluse 2 cuvete, bateria si instructiunile de utilizare



Specificatii tehnice:

Cod	FIWH764
Domeniu de masurare	0,0→15,0 mg/l
Rezolutia	0,1 mg/l
Acuratetea (la 25°C)	± 0,3 mg/l; ± 4% la citire
Sursa de lumina	Lampa tungsten
Detector de lumina	fotocelula din siliciu
Tip baterie	1 x 9V
Conditii de operare (temperatura/umiditate)	0→50°C / RH max 95%
Dimensiuni	192 x 104 x 69 mm
Greutate	360 g
Metoda	Adaptare a metodei standard pentru examinarea apei si a apei uzate. Prin reactia cu reactivii, proba se coloreaza in albastru.

Cod	Produs	Mod de ambalare
-----	--------	-----------------

FIWH764.0001	Fotometru portabil pentru determinare fosfor	bucata
--------------	--	--------

Accesorii:

Cod	Produs	Mod de ambalare
LILH625	Laveta pentru curatat	4 bucati
SIBH664	Solutie pentru curatarea cuvetelor	230 ml
CIRH869	Cuvete pentru masurare	4 bucati
CISH870	Capac pentru cuvete	4 bucati
CIQH1289.0002	Cuveta standard pentru calibrare, fosfor	2 bucati
TIOH765.0100	Trusa cu reactivi pentru determinare fosfor	trusa 100 teste
TIOH765.0300	Trusa cu reactivi pentru determinare fosfor	trusa 300 teste

FOTOMETRU PORTABIL PENTRU DETERMINAREA POTASIULUI

- Potasiul, ca element chimic, este des intalnit in natura, fiind prezent in sol dar si in apa potabila
- Este, de asemenea, esential in cresterea plantelor si a animalelor
- Concentratia potasiului este importanta in determinarea calitatii solului, agricultura si horticultura
- Sarea de potasiu este de asemenea o componenta a fertilizantilor
- Acest fotometru este ideal pentru determinarea concentratiei de potasiu in aplicatiile de teren, putand fi folosit si de catre persoane neinstructite
- Este prevazut cu functia de inchidere automata dupa 10 minute de inactivitate
- La livrare sunt incluse 2 cuvete, bateria si instructiuni de utilizare



Specificatii tehnice:

Cod	FIPH766
Domeniu de masurare	- concentratie joasa: 0,0→10,0 mg/l - concentratie medie: 10→100 mg/l
Rezolutia	- concentratie joasa: 0,1 mg/l - concentratie medie: 1 mg/l
Acuratetea (la 20°C)	- concentratie joasa: ± 1,5 mg/l sau ±7% la citire - concentratie medie: ± 15 mg/l sau ±7% la citire
Sursa de lumina	LED 470 nm
Durata de functionare a sursei de lumina	durata de viata a aparatului
Detector de lumina	fotocelula din siliciu
Tip baterie/ Durata de functionare	1 x 9V/ aproximativ 40 de ore de utilizare continua
Conditii de operare (temperatura/umiditate)	0→50°C / RH max 95%
Dimensiuni	192 x 104 x 69 mm
Greutate	360 g
Metoda	Adaptare a metodei turbidimetrice cu tetrafenilborat. Prin reactia cu reactivii, proba se tulbura.

Cod	Produs	Mod de ambalare
FIPH766.0001	Fotometru portabil pentru determinare potasiu	bucata

Accesorii:

Cod	Produs	Mod de ambalare
LILH625	Laveta pentru curatat	4 bucati

SIBH664	Solutie pentru curatarea cuvetelor	230 ml
CIRH869	Cuvete pentru masurare	4 bucati
CISH870	Capac pentru cuvette	4 bucati
CICH1290.0002	Cuveta standard pentru calibrare, potasiu	2 bucati
TIJH767.0100	Trusa cu reactivi pentru determinare potasiu	trusa 100 teste
TIJH767.0300	Trusa cu reactivi pentru determinare potasiu	trusa 300 teste

FOTOMETRU PORTABIL PENTRU DETERMINAREA SILICATILOR

- Silicatii se gasesc in toate apele naturale
- Sunt putin solubili in apa, iar forma lor in apa depinde de nivelul pH-ului apei si de tipul mineralului cu siliciu
- Prezenta silicatilor in aplicatiile industriale nu este dorita, deoarece cauzeaza depuneri
- In sistemele de incalzire si in osmoza inverse, monitorizarea silicatilor este importanta
- Acest fotometru este un aparat bazat pe un microprocesor si determina cantitatea de silicati din apa prin pasi simpli si rapizi
- La livrare sunt incluse 2 cuvette, bateria si instructiuni de utilizare
- Datorita faptului ca aparatul functioneaza cu baterii, fotometrul este dotat cu functia de auto-oprire, dupa 10 minute de inactivitate



Specificatii tehnice:

Cod	FIKH768
Domeniu de masurare	0,00→2,00 mg/l
Rezolutia	0,01 mg/l
Acuratetea (la 20°C)	± 0,03 mg/l; ± 3% la citire
Sursa de lumina	Lampa tungsten
Detector de lumina	fotocelula din siliciu
Tip baterie	1 x 9V
Conditii de operare (temperatura/umiditate)	0→50°C / RH max 95%
Dimensiuni	192 x 104 x 69 mm
Greutate	360 g
Metoda	O adaptare a metodei ASTM. Prin reactia cu reactivii, proba se coloreaza in albastru.

Cod	Produs	Mod de ambalare
FIKH768.0001	Fotometru portabil pentru determinare silicati	bucata

Accesorii:

Cod	Produs	Mod de ambalare
LILH625	Laveta pentru curatat	4 bucati
SIBH664	Solutie pentru curatarea cuvetelor	230 ml
CIRH869	Cuvete pentru masurare	4 bucati
CISH870	Capac pentru cuvete	4 bucati
CILH1291.0002	Cuveta standard pentru calibrare, silicat	2 bucati
TIUH769.0100	Trusa cu reactivi pentru determinare silicati	trusa 100 teste
TIUH769.0300	Trusa cu reactivi pentru determinare silicati	trusa 300 teste

FOTOMETRU PORTABIL PENTRU DETERMINAREA ARGINTULUI

- Argintul, chiar in cantitati mici, are proprietati bacteriostatice sau bactericide. Din acest motiv este folosit in dezinfectia piscinelor si a centrelor balneo-climaterice, dar si in filtrarea apei
- Totusi, prezenta argintului in apa este de obicei un indicator al poluarii, care apare de cele mai multe ori ca rezultat al industriei fotografice (fabricarea filmelor etc.)
- Nivelul argintului este monitorizat indeaproape in aceste sectoare, deoarece prezenta lui poate cauza decolorarea pielii, a ochilor si a mucoasei nazale
- Pentru o masurare usoara si exacta se foloseste acest fotometru, bazat pe un microprocesor
- La livrare sunt incluse 2 cuvete, bateria si instructiuni de utilizare



Specificatii tehnice:

Cod	FIGH770
Domeniu de masurare	0,000→1,000 mg/l
Rezolutia	0,001 mg/l
Acuratetea (la 20°C)	± 0,005 mg/l; ± 10% la citire
Sursa de lumina	Lampa tungsten
Detector de lumina	fotocelula din siliciu
Tip baterie	1 x 9V
Conditii de operare (temperatura/umiditate)	0→50°C / RH max 95%
Dimensiuni	192 x 104 x 69 mm
Greutate	360 g
Metoda	Adaptare a metodei PAN. Prin reactia cu reactivii, proba se coloreaza in portocaliu.

Cod	Produs	Mod de ambalare
FIGH770.0001	Fotometru portabil pentru determinare argint	bucata

Accesorii:

Cod	Produs	Mod de ambalare
LILH625	Laveta pentru curatat	4 bucati
SIBH664	Solutie pentru curatarea cuvetelor	230 ml
CIRH869	Cuvete pentru masurare	4 bucati
CISH870	Capac pentru cuvete	4 bucati
CINH1292.0002	Cuveta standard pentru calibrare, argint	2 bucati
TIXH771.0050	Trusa cu reactivi pentru determinare argint	trusa 50 teste
TIXH771.0150	Trusa cu reactivi pentru determinare argint	trusa 150 teste

FOTOMETRU PORTABIL PENTRU DETERMINAREA SULFATILOR

- Sulfatii sunt prezenti in apele naturale in diferite concentratii
- Nivelul concentratiei de sulfati din apa potabila trebuie monitorizat , in special daca sursele se afla in apropierea zonelor miniere
- Sulfatii sunt riguros testati mai ales in industria berii, deoarece afecteaza gustul si mirosul
- De asemenea, o cantitate mare de sulfati poate fi coroziva in cazanele de inalta presiune, in turbine electrice etc. Mentinerea unei concentratii sub un anumit nivel este foarte importanta in aceste cazuri
- Acest fotometru masoara concentratia ionilor de sulfat utilizand metoda turbidimetrica
- Turbiditatea mostrei dupa adaugarea reactivilor este direct proportionala cu intensitatea sulfatilor prezenti
- La livrare sunt incluse 2 cuvete, bateria si instructiunile de utilizare



Specificatii tehnice:

Cod	FIUH772
Domeniu de masurare	0→150 mg/l
Rezolutia	1 mg/l
Acuratetea (la 20°C)	±1 mg/l; ± 5% la citire
Sursa de lumina	LED 470 nm
Durata de functionare a sursei de lumina	durata de viata a aparatului
Detector de lumina	fotocelula din siliciu
Tip baterie	1 x 9V
Conditii de operare (temperatura/umiditate)	0→50°C / RH max 95%
Dimensiuni	192 x 104 x 69 mm
Greutate	360 g
Metoda	Adaptare la metoda turbidimetrica. Prin reactia cu reactivii, proba se tulbura.

Cod	Produs	Mod de ambalare
FIUH772.0001	Fotometru portabil pentru determinare sulfati	bucata

Accesorii:

Cod	Produs	Mod de ambalare
LILH625	Laveta pentru curatat	4 bucati
SIBH664	Solutie pentru curatarea cuvetelor	230 ml
CIRH869	Cuvete pentru masurare	4 bucati
CISH870	Capac pentru cuvete	4 bucati
CIIH1293.0002	Cuveta standard pentru calibrare, sulfati	2 bucati
TIQH773.0100	Trusa cu reactivi pentru determinare sulfati	trusa 100 teste
TIQH773.0300	Trusa cu reactivi pentru determinare sulfati	trusa 300 teste

FOTOMETRU PORTABIL PENTRU DETERMINAREA ZINCULUI

- Desi nu este toxic pentru om, in concentratii mai mari de 5 mg/l modifica gustul apei, acesta devenind amar
- In cantitati mici, zincul este un element esential pentru crestere organismelor
- Zincul poate ajunge de obicei in apa potabila, prin deversarile industriale
- Acest fotometru, este bazat pe un microprocesor, care garanteaza acuratete maxima
- Aparatul este prevazut cu functia de inchidere automata dupa 10 minute de inactivitate
- La livrare sunt incluse 2 cuvete, bateria si instructiuni de utilizare



Specificatii tehnice:

Cod	FIRH774
Domeniu de masurare	0,00→3,00 mg/l
Rezolutia	0,01 mg/l
Acuratetea (la 20°C)	±0,03 mg/l; ± 3% la citire
Sursa de lumina	Lampa tungsten
Detector de lumina	fotocelula din siliciu
Tip baterie	1 x 9V
Conditii de operare (temperatura/umiditate)	0→50°C / RH max 95%
Dimensiuni	192 x 104 x 69 mm
Greutate	360 g
Metoda	Adaptare la metoda standard de examinare a apei si a apei uzate. Prin reactia cu reactivii, proba se coloreaza in albastru.

Cod	Produs	Mod de ambalare
FIRH774.0001	Fotometru portabil pentru determinare zinc	bucata

Accesorii:

Cod	Produs	Mod de ambalare
LILH625	Laveta pentru curatat	4 bucati
SIBH664	Solutie pentru curatarea cuvetelor	230 ml
CIRH869	Cuvete pentru masurare	4 bucati
CISH870	Capac pentru cuvete	4 bucati
CIUH1294.0002	Cuveta standard pentru calibrare, zinc	2 bucati
TIMH775.0100	Trusa cu reactivi pentru determinare zinc	trusa 100 teste
TIMH775.0300	Trusa cu reactivi pentru determinare zinc	trusa 300 teste