

## FOTOMETRE MULTIPARAMETRU DE LABORATOR

### FOTOMETRU MULTIPARAMETRU PENTRU AQUA-CULTURI

- Odata cu epuizarea stocului de peste din mari, aqua-culturile au dobandit o mare importanta
- Monitorizarea si controlul parametrilor, precum nivelul oxigenului dar si a pH-ului sau a azotului din apa, este vital pentru asigurarea unei productii de peste profitabila
- Controlul frecvent al diversilor parametrii previne aparitia bolilor si sporeste productia
- Procesul de analiza este foarte simplu: se ia mostra de apa, se aseaza in orificiul din aparat, se adauga reactivul si aparatul va afisa valoare citirii, exprimata in mg/l sau  $\mu\text{g/l}$  in functie de unitatea de masura a parametrului dorit a fi masurat
- La livrare sunt incluse: doua cuvete cu capac, laveta pentru curatarea cuvelor (4 buc.), foarfeca, adaptor, instructiuni de utilizare



#### Specificatii tehnice:

<b>Sursa de lumina</b>	4 lampi wolfram cu banda ingusta filtre: 420/525/575/610 nm
<b>Durata de viata a sursei de lumina</b>	durata de viata a instrumentului
<b>Detector de lumina</b>	focelula siliconica
<b>Sursa de curent</b>	2 baterii de 9V sau adaptor de curent 12Vdc

<b>Conditii de operare (temperatura/umiditate)</b>	0 → 50 °C / RH max 90%
<b>Dimensiuni</b>	235 x 200 x 110 mm
<b>Greutate</b>	900g

<b>Parametru</b>	<b>Domeniul de masurare</b>	<b>Metoda</b>	<b>Reactivi (cod) *</b>
Amoniac	0,00→3,00 mg/l	Nessler	TIGH673
Amoniac	0,00→10,00 mg/l	Nessler	TIOH674
Clor liber	0,00→2,50 mg/l	DPD	RIUH686
Clor total	0,00→3,50 mg/l	DPD	RILH690
Cupru monovalent	0,00→5,00 mg/l	Bicinchoninat	TIKH705
Cupru	0→1000 µg/l	Bicinchoninat	RIOH897
Azotati	0,0→30,0 mg/l	Reductia cadmiului	TIVH751
Azotiti	0→150 mg/l	Sulfat feros	TICH755
Azotiti	0,00→1,15 mg/l	Diazotizare	TIGH754
Oxigen dizolvat	0,0→10,0 mg/l	Winkler	TIEH757
pH	6,5→8,5 pH	Rosu fenol	TITH780
Fosfati (concentratie inalta)	0,0→30,0 mg/l	Amino acid	TITH763
Fosfati (concentratie joasa)	0,00→2,50 mg/l	Acid ascorbic	TIMH762

\* = pentru variante de reactivi, va rugam sa verificati sectiunea de la sfarsitul acestui fisier

Cod	Produs	Mod de ambalare
FIOH922.0001	Fotometru multiparametru pentru aqua-culturi	bucata

## FOTOMETRU MULTIPARAMETRU PENTRU BOILERE SI TURNURI DE RACIRE

- Cu un singur aparat pot fi monitorizati 24 de parametrii
- Printre parametrii monitorizati se numara fierul, a carui prezenta poate fi un indicator al coroziunii, clorul, oxigenul dizolvat, siliciul sau fosfatul. Acestia, precum si alti parametrii pot fi masurati cu acest aparat
- La livrare sunt incluse 2 cuvete de masurare cu capac , laveta pentru curatarea cuvetelor, foarfeca, adaptor pentru curent si instructiuni de utilizare



#### Specificatii tehnice:

<b>Sursa de lumina</b>	4 lampi tungsten filtre: 420/525/575/610 nm
<b>Durata de viata a sursei de lumina</b>	durata de viata a instrumentului
<b>Detector de lumina</b>	fotocelula din siliciu
<b>Sursa de curent</b>	2 baterii de 9V sau adaptor de curent 12Vdc
<b>Conditii de operare (temperatura/umiditate)</b>	0 → 50°C / RH max 90%
<b>Dimensiuni</b>	235 x 200 x 110 mm
<b>Greutate</b>	900g

Parametru	Domeniul de masurare	Metoda	Reactivi (cod) *
Aluminiu	0,00→1,00 mg/l	Aluminon	TITH667
Amoniac	0,00→3,00 mg/l	Nessler	TIGH673
Amoniac	0,00→10,00 mg/l	Nessler	TIOH674
Brom	0,00→8,00 mg/l	DPD	TIZH678
Dioxid de clor	0,00→2,00 mg/l	Rosu de clorofenol	TITH698
Clor liber	0,00→2,50 mg/l	DPD	RIUH686
Clor total	0,00→3,50 mg/l	DPD	RILH690
Crom VI (concentratie inalta)	0→1000 µg/l	Difenilcarbohidrazida	TIBH701
Crom VI (concentratie joasa)	0→300 µg/l	Difenilcarbohidrazida	TILH702
Cupru monovalent (concentratie inalta)	0,00→5,00 mg/l	Bicinchoninat	TIKH705
Cupru (concentratie joasa)	0→1000 µg/l	Bicinchoninat	RIOH897
Hidrazina	0→400 µg/l	p-dimetilaminobenzaldehide	TIJH729
Fier (concentratie inalta)	0,00→5,00 mg/l	Fenantrolina	TIQH735
Fier (concentratie joasa)	0→400 µg/l	TPTZ	TIDH736

Molibden	0,0→40,0 mg/l	Acid mercaptoacetic	TIFH742
Azotati	0,0→30,0 mg/l	Reducția cadmiului	TIVH751
Azotiti (concentrație înaltă)	0→150 mg/l	Sulfat feros	TICH755
Azotiti (concentrație joasă)	0,00→0,35 mg/l	Diazotizare	TIGH754
Oxigen dizolvat	0,0→10,0 mg/l	Winkler	TIEH757
pH	6,5→8,5 pH	Rosu fenol	TITH780
Fosfati (concentrație înaltă)	0,0→30,0 mg/l	Amino acid	TITH763
Fosfati (concentrație joasă)	0,00→2,50 mg/l	Acid ascorbic	TIMH762
Silicat	0,00→2,00 mg/l	Heterepoly blue	TIUH769
Zinc	0,00→3,00 mg/l	Zincon	TIMH775

\* = pentru variante de reactivi, va rugam sa verificati sectiunea de la sfarsitul acestui fisier

Cod	Produs	Mod de ambalare
FIKH923.0001	Fotometru multiparametru pentru boilere si turnuri de racire	bucata

## FOTOMETRU PENTRU CONTROLUL PRODUSELOR CHIMICE

- Acest aparat este foarte usor de utilizat, rezultatul fiind afisat direct pe ecranul LCD
- Fotometrul foloseste atat baterii de 9V , dar poate functiona si cu un adaptor de curent
- La livrare sunt incluse 2 cuvete de masurare, baterii, adaptor de curent 12V si instructiuni de utilizare



### Specificatii tehnice:

<b>Sursa de lumina</b>	4 lampi tungsten filtre: 420/525/575/610 nm
<b>Detector de lumina</b>	4 fotocelule din siliciu
<b>Sursa de curent</b>	2 baterii de 9V sau adaptor de curent 12Vdc
<b>Auto-oprire</b>	auto oprire dupa 10 minute de inactivitate
<b>Conditii de operare (temperatura/umiditate)</b>	0 → 50°C / RH max 95%
<b>Dimensiuni</b>	235 x 165 x 70 mm
<b>Greutate</b>	640g

<b>Parametru</b>	<b>Domeniul de masurare</b>	<b>Metoda</b>	<b>Reactivi (cod) *</b>
Aluminiu	0,00→1,00 mg/l	Aluminon	TITH667
Amoniac (concentratie joasa)	0,00→3,00 mg/l	Nessler	TIGH673
Amoniac (concentratie medie)	0,00→10,00 mg/l	Nessler	TIOH674
Crom VI (concentratie inalta)	0→1000 µg/l	Difenilcarbohidrazide	TIBH701
Crom VI (concentratie joasa)	0→300 µg/l	Difenilcarbohidrazide	TILH702
Cupru monovalent (concentratie inalta)	0,00→5,00 mg/l	Bicinchoninat	TIKH705
Cupru (concentratie joasa)	0→1000 µg/l	Bicinchoninat	RIOH897
Acid cianhidric	0→80 mg/l	Turbidimetrica	TIZH1003
Iod	0,0→12,5 mg/l	DPD	TILH731
Fier (concentratie inalta)	0,00→5,00 mg/l	Fenantrolina	TIQH735
Fier (concentratie joasa)	0→400 µg/l	TPTZ	TIDH736
Molibden	0,0→40,0 mg/l	Acid mercaptoacetic	TIFH742
Nichel (concentratie inalta)	0,00→7,00 g/l	Fotometrica	TIHH745
Nichel (concentratie joasa)	0,000→1,000 mg/l	PAN	TIXH746
pH	6,5→8,5 pH	Rosu fenol	TITH780
Fosfati (concentratie inalta)	0,0→30,0 mg/l	Amino acid	TITH763
Fosfati (concentratie joasa)	0,00→2,50 mg/l	Acid ascorbic	TIMH762
Fosfor	0,0→15,0 mg/l	Amino acid	TIOH765
Silicat	0,00→2,00 mg/l	Heterepoly blue	TIUH769
Argint	0,000→1,000 mg/l	PAN	TIXH771
Zinc	0,00→3,00 mg/l	Zincon	TIMH775

\* = pentru variante de reactivi, va rugam sa verificati sectiunea de la sfarsitul acestui fisier

Cod	Produs	Mod de ambalare
FIEH924.0001	Fotometru multiparametru pentru controlul produselor chimice	bucata

## FOTOMETRU DE LABORATOR EDUCATIONAL

- Acest fotometru este destinat invatamantului, fiind usor de utilizat si economic, fara a compromite acuratetea
- Aparatul masoara 20 de parametri pentru determinarea calitatii apei, selectabili prin simpla apasare a sagetilor (sus/jos)
- Fotometrul a fost creat atat pentru utilizarea in laborator cat si in exterior
- La livrare sunt incluse 3 cuvete pentru masurare, sticlute pentru testarea oxigenului dizolvat, baterii, adaptor de curent si instructiuni de utilizare



### Specificatii tehnice:

<b>Sursa de lumina</b>	4 lampi tungsten filtre: 420/525/575/610 nm
<b>Detector de lumina</b>	4 fotocelule din siliciu
<b>Sursa de curent</b>	2 baterii de 9V sau adaptor de curent 12Vdc
<b>Auto-oprire</b>	auto oprire dupa 10 minute de inactivitate
<b>Conditii de operare (temperatura/umiditate)</b>	0 → 50 °C / RH max 95%
<b>Dimensiuni</b>	235 x 200 x 110 mm
<b>Greutate</b>	900g

Parametru	Domeniul de masurare	Metoda	Reactivi (cod) *
Amoniac (concentratie joasa)	0,00→3,00 mg/l	Nessler	TIGH673
Amoniac (concentratie medie)	0,00→10,00 mg/l	Nessler	TIOH674
Clor liber	0,00→2,50 mg/l	DPD	RIUH686
Clor total	0,00→3,50 mg/l	DPD	RILH690
Crom VI (concentratie inalta)	0→1000 µg/l	Difenilcarbohidrazide	TIBH701
Crom VI (concentratie joasa)	0→300 µg/l	Difenilcarbohidrazide	TILH702
Culoare	0→500 PCU	Cloroplatinat	-

Cupru monovalent (concentratie inalta)	0,00→5,00 mg/l	Bicinchoninat	TIKH705
Cupru (concentratie joasa)	0→1000 µg/l	Bicinchoninat	RIOH897
Azotati	0,0→30,0 mg/l	Reductia cadmiului	TIVH751
Azotiti (concentratie inalta)	0→150 mg/l	Sulfat feros	TICH755
Azotiti (concentratie joasa)	0,00→1,15 mg/l	Diazotizare	TIGH754
Oxigen dizolvat	0,0→10,0 mg/l	Winkler	TIEH757
pH	6,5→8,5 pH	Rosu fenol	TITH780
Fosfati (concentratie inalta)	0,0→30,0 mg/l	Amino acid	TITH763
Fosfati (concentratie joasa)	0,00→2,50 mg/l	Acid ascorbic	TIMH762
Fosfor	0,0→15,0 mg/l	Amino acid	TIOH765
Silicat	0,00→2,00 mg/l	Heterepoly blue	TIUH769
Argint	0,000→1,000 mg/l	PAN	TIXH771
Zinc	0,00→3,00 mg/l	Zincon	TIMH775

\* = pentru variante de reactivi, va rugam sa verificati sectiunea de la sfarsitul acestui fisier

Cod	Produs	Mod de ambalare
FISH925.0001	Fotometru de laborator educational	bucata

## FOTOMETRU MULTIPARAMETRU PENTRU ANALIZE DE MEDIU

- Acest fotometru masoara 24 de parametri, testele fiind efectuate rapid si cu o acuratete inalta
- Se pot realiza rapid si usor teste de acuratete inalta
- La livrare sunt incluse 3 cuvete pentru masurare, laveta pentru curatarea cuvetelor, foarfeca, adaptor de curent si instructiuni de utilizare



### Specificatii tehnice:

<b>Sursa de lumina</b>	4 lampi tungsten filtre: 420/525/575/610 nm
<b>Detector de lumina</b>	fotocelula din siliciu
<b>Sursa de curent</b>	2 baterii de 9V sau adaptor de curent 12Vdc
<b>Conditii de operare (temperatura/umiditate)</b>	0 → 50 °C / RH max 90%
<b>Dimensiuni</b>	235 x 200 x 110 mm
<b>Greutate</b>	900g

Parametru	Domeniul de masurare	Metoda	Reactivi (cod) *
Amoniac (concentratie joasa)	0,00→3,00 mg/l	Nessler	TIGH673
Amoniac (concentratie medie)	0,00→10,00 mg/l	Nessler	TIOH674
Clor liber	0,00→2,50 mg/l	DPD	RIUH686
Clor total	0,00→3,50 mg/l	DPD	RILH690
Crom VI (concentratie inalta)	0→1000 µg/l	Difenilcarbohidrazide	TIBH701
Crom VI	0→300 µg/l	Difenilcarbohidrazide	TILH702



(concentratie joasa)			
Culoare	0→500 PCU	Cloroplatinat	-
Cupru monovalent (concentratie inalta)	0,00→5,00 mg/l	Bicinchoninat	TIKH705
Cupru (concentratie joasa)	0→1000 µg/l	Bicinchoninat	RIOH897
Acid cianhidric	0→80 mg/l	Turbidimetrica	TIZH1003
Molibden	0,0→40,0 mg/l	Acid mercaptoacetic	TIFH742
Nichel (concentratie inalta)	0,00→7,00 g/l	Fotometrica	TIHH745
Nichel (concentratie joasa)	0,000→1,000 mg/l	PAN	TIXH746
Azotati	0,0→30,0 mg/l	Reductia cadmiului	TIVH751
Azotiti (concentratie inalta)	0→150 mg/l	Sulfat feros	TICH755
Azotiti (concentratie joasa)	0,00→1,15 mg/l	Diazotizare	TIGH754
Oxigen dizolvat	0,0→10,0 mg/l	Winkler	TIEH757
pH	6,5→8,5 pH	Rosu fenol	TITH780
Fosfati (concentratie inalta)	0,0→30,0 mg/l	Amino acid	TITH763
Fosfati (concentratie joasa)	0,00→2,50 mg/l	Acid ascorbic	TIMH762
Fosfor	0,0→15,0 mg/l	Amino acid	TIOH765
Silicat	0,00→2,00 mg/l	Heteropoly blue	TIUH769
Argint	0,000→1,000 mg/l	PAN	TIXH771
Zinc	0,00→3,00 mg/l	Zincon	TIMH775

**\***  
= pentru variante de reactivi, va rugam sa verificati sectiunea de la sfarsitul acestui fisier

Cod	Produs	Mod de ambalare
FIDH927.0001	Fotometru multiparametru pentru analize de mediu	bucata

### FOTOMETRU PENTRU TESTAREA SUBSTANTELOR NUTRITIVE

- Acest aparat este un instrument practic, creat pentru determinarea nutrientilor prezenti in solutiile de fertilizare
- Fotometrul masoara amoniacul, fosforul, azotul si potasiul pe trei domenii ale concentratiei: joasa, medie si inalta. In acest fel acuratetea este maxima pentru fiecare substanta nutritiva si pentru fiecare concentratie
- Cu ajutorul aparatului se poate testa concentratia fiecarui parametru chiar si pe teren.
- La livrare sunt incluse 4 cuvete pentru masurare, baterii, adaptor pentru curent si instructiuni de utilizare


**Specificatii tehnice:**

<b>Sursa de lumina</b>	3 lampi tungsten filtre: 420/525/610 nm
<b>Detector de lumina</b>	4 fotocelule din siliciu
<b>Sursa de curent</b>	2 baterii de 9V sau adaptor de curent 12Vdc
<b>Auto-oprire</b>	auto oprire dupa 10 minute de inactivitate
<b>Conditii de operare (temperatura/umiditate)</b>	0 → 50 °C / RH max 95%
<b>Dimensiuni</b>	235 x 200 x 110 mm
<b>Greutate</b>	900g

<b>Parametru</b>	<b>Domeniul de masurare</b>	<b>Metoda</b>	<b>Reactivi (cod) *</b>
Amoniac (concentratie joasa)	0,0→10,0 mg/l	Nessler	TIOH674
Amoniac (concentratie medie)	0,0→50,0 mg/l	Nessler	TIOH674
Amoniac (concentratie inalta)	0→100 mg/l	Nessler	TIOH674
Azotati (concentratie joasa)	0,0→30,0 mg/l	Reducția cadmiului	TIVH751
Azotati (concentratie medie)	0→150 mg/l	Reducția cadmiului	TIVH751
Azotati (concentratie inalta)	0→300 mg/l	Reducția cadmiului	TIVH751
Fosfor (concentratie joasa)	0,0→10,0 mg/l	Amino acid	TIOH765
Fosfor (concentratie medie)	0,0→50,0 mg/l	Amino acid	TIOH765
Fosfor (concentratie inalta)	0→100 mg/l	Amino acid	TIOH765

Potasiu (concentratie joasa)	0,0→20,0 mg/l	Turbidimetrica	TIJH767
Potasiu (concentratie medie)	0→100 mg/l	Turbidimetrica	TIJH767
Potasiu (concentratie inalta)	20→200 mg/l	Turbidimetrica	TIJH767

\* = pentru variante de reactivi, va rugam sa verificati sectiunea de la sfarsitul acestui fisier

Cod	Produs	Mod de ambalare
FIGH928.0001	Fotometru pentru testare substante nutritive	bucata

## FOTOMETRU PENTRU MONITORIZAREA APELOR INDUSTRIALE UZATE

- Cu ajutorul acestui fotometru cei mai importanti parametri din apele industriale uzate pot fi monitorizati rapid, cu acuratete si la un pret convenabil
- Masuratorile se fac usor. Rezultatul va fi afisat direct pe ecranul LCD, fara a mai fi necesara comparatia cu diferite tabele sau culori
- La livrare sunt incluse 3 cuvete pentru masurare, sticluta pentru testul oxigenului dizolvat, baterii, adaptor pentru curent si instructiuni de utilizare



### Specificatii tehnice:

<b>Sursa de lumina</b>	4 lampi tungsten filtre: 420/525/575/610 nm
<b>Detector de lumina</b>	4 fotocelule din siliciu
<b>Sursa de curent</b>	2 baterii de 9V sau adaptor de curent 12Vdc
<b>Auto-oprire</b>	auto oprire dupa 10 minute de inactivitate
<b>Conditii de operare (temperatura/umiditate)</b>	0 → 50°C / RH max 90%
<b>Dimensiuni</b>	235 x 200 x 110 mm
<b>Greutate</b>	900g

Parametru	Domeniul de masurare	Metoda	Reactivi (cod) *
Aluminiu	0,00→1,00 mg/l	Aluminon	TITH667
Clor liber	0,00→2,50 mg/l	DPD	RIUH686
Clor total	0,00→3,50 mg/l	DPD	RILH690
Culoare	0→500 PCU	Platinum cobalt	-
Cupru monovalent (concentratie inalta)	0,00→5,00 mg/l	Bicinchoninat	TIKH705
Cupru (concentratie joasa)	0→1000 µg/l	Bicinchoninat	RIOH897
Fluoruri	0,00→2,00 mg/l	SPADNS	TIZH712
Mangan (concentratie inalta)	0,0→20,0 mg/l	Periodat	TIMH739
Mangan (concentratie joasa)	0→300 µg/l	PAN	TIHH740
Molibden	0,0→40,0 mg/l	Acid mercaptoacetic	TIFH742
Nichel (concentratie inalta)	0,00→7,00 g/l	Fotometrica	TIHH745
Nichel (concentratie joasa)	0,000→1,000 mg/l	PAN	TIXH746
Azotat	0,0→30,0 mg/l	Reducia cadmiului	TIVH751
Oxigen dizolvat	0,0→10,0 mg/l	Winkler	TIEH757
pH	6,5→8,5 pH	Rosu fenol	TITH780
Fosfati (concentratie inalta)	0,0→30,0 mg/l	Amino acid	TITH763
Fosfati (concentratie joasa)	0,00→2,50 mg/l	Acid ascorbic	TIMH762
Fosfor	0,0→15,0 mg/l	Amino acid	TIOH765
Argint	0,000→1,000 mg/l	PAN	TIXH771
Zinc	0,00→3,00 mg/l	Zincon	TIMH775

\* = pentru variante de reactivi, va rugam sa verificati sectiunea de la sfarsitul acestui fisier

Cod	Produs	Mod de ambalare
FILH931.0001	Fotometru pentru monitorizare ape industriale uzate	bucata

## FOTOMETRU PENTRU MONITORIZAREA APELOR UZATE MUNICIPALE

- Acest aparat este un fotometru multiparametru, care functioneaza atat cu baterii comune de 9 V cat si cu ajutorul unui adaptor de curent si masoara 24 dintre cele mai importante substante chimice si metale prezente in apele uzate gospodaresti
- Citirile sunt foarte exacte, iar pentru efectuarea masuratorilor sunt necesare doar 6 taste. Aparatul poate fi usor transportat, ecranul este mare si afiseaza mesaje de auto-diagnosticare
- Este prevazut cu port RS232 pentru transferul datelor in calculator
- La livrare sunt incluse 3 cuvete pentru masurare, sticluta pentru testul oxigenului dizolvat, baterii, adaptor de curent si instructiuni de utilizare



### Specificatii tehnice:

<b>Sursa de lumina</b>	4 lampi tungsten filtre: 420/525/575/610 nm
<b>Detector de lumina</b>	4 fotocelule din siliciu
<b>Sursa de curent</b>	2 baterii de 9V sau adaptor de curent 12Vdc
<b>Auto-oprire</b>	auto oprire dupa 10 minute de inactivitate
<b>Conditii de operare (temperatura/umiditate)</b>	0 → 50 °C / RH max 90%
<b>Dimensiuni</b>	235 x 200 x 110 mm
<b>Greutate</b>	900g

Parametru	Domeniul de masurare	Metoda	Reactivi (cod) *
Aluminiu	0,00→1,00 mg/l	Aluminon	TITH667
Amoniac (concentratie joasa)	0,00→3,00 mg/l	Nessler	TIGH673
Amoniac (concentratie medie)	0,00→10,00 mg/l	Nessler	TIOH674

Brom	0,00→8,00 mg/l	DPD	TIZH678
Clor liber	0,00→2,50 mg/l	DPD	RIUH686
Clor total	0,00→3,50 mg/l	DPD	RILH690
Crom VI (concentratie inalta)	0→1000 µg/l	Difenilcarbohidrazide	TIBH701
Crom VI (concentratie joasa)	0→300 µg/l	Difenilcarbohidrazide	TILH702
Culoare	0→500 PCU	Platinum cobalt	-
Cupru monovalent (concentratie inalta)	0,00→5,00 mg/l	Bicinchoninat	TIKH705
Cupru (concentratie joasa)	0→1000 µg/l	Bicinchoninat	RIOH897
Iod	0,0→12,5 mg/l	DPD	TILH731
Nichel (concentratie inalta)	0,00→7,00 g/l	Fotometrica	TIHH745
Nichel (concentratie joasa)	0,000→1,000 mg/l	PAN	TIXH746
Azotati	0,0→30,0 mg/l	Reductia cadmiului	TIVH751
Azotiti (concentratie inalta)	0→150 mg/l	Sulfat feros	TICH755
Azotiti (concentratie joasa)	0,00→1,15 mg/l	Diazotizare	TIGH754
Oxigen dizolvat	0,0→10,0 mg/l	Winkler	TIEH757
pH	6,5→8,5 pH	Rosu fenol	TITH780
Fosfati (concentratie inalta)	0,0→30,0 mg/l	Amino acid	TITH763
Fosfati (concentratie joasa)	0,00→2,50 mg/l	Acid ascorbic	TIMH762
Fosfor	0,0→15,0 mg/l	Amino acid	TIOH765
Argint	0,000→1,000 mg/l	PAN	TIXH771
Zinc	0,00→3,00 mg/l	Zincon	TIMH775

\* = pentru variante de reactivi, va rugam sa verificati sectiunea de la sfarsitul acestui fisier

Cod	Produs	Mod de ambalare
FIMH932.0001	Fotometru pentru monitorizare ape uzate municipale	bucata

## FOTOMETRU PENTRU UZINELE ELECTRICE

- Cu ajutorul acestui fotometru pot fi monitorizati parametrii importanti in uzinele electrice
- La livrare sunt incluse 2 cuvete pentru masurare, baterii, adaptor pentru curent si instructiuni de utilizare



### Specificatii tehnice:

<b>Sursa de lumina</b>	4 lampi tungsten filtre: 420/525/575/610 nm
<b>Detector de lumina</b>	4 fotocelule din siliciu
<b>Sursa de curent</b>	2 baterii de 9V sau adaptor de curent 12Vdc
<b>Auto-oprire</b>	auto oprire dupa 10 minute de inactivitate
<b>Conditii de operare (temperatura/umiditate)</b>	0 → 50 °C / RH max 90%
<b>Dimensiuni</b>	235 x 200 x 110 mm
<b>Greutate</b>	900g

Parametru	Domeniul de masurare	Metoda	Reactivi (cod) *
Amoniac (concentratie joasa)	0,00→3,00 mg/l	Nessler	TIGH673
Amoniac (concentratie medie)	0,00→10,00 mg/l	Nessler	TIOH674
Clor liber	0,00→2,50 mg/l	DPD	RIUH686
Clor total	0,00→3,50 mg/l	DPD	RILH690
Cupru monovalent (concentratie inalta)	0,00→5,00 mg/l	Bicinchoninat	TIKH705
Cupru (concentratie joasa)	0→1000 µg/l	Bicinchoninat	RIOH897
Hidrazina	0→400 µg/l	p-dimetilaminobenzaldehida	TIJH729
Molibden	0,0→40,0 mg/l	Acid mercaptoacetic	TIFH742
Fosfati (concentratie inalta)	0,0→30,0 mg/l	Amino acid	TITH763
Fosfati	0,00→2,50 mg/l	Acid ascorbic	TIMH762

(concentratie joasa)			
Fosfor	0,0→15,0 mg/l	Amino acid	TIOH765
Argint	0,000→1,000 mg/l	PAN	TIXH771
Silicat	0,00→2,00 mg/l	Heteropoly blue	TIUH769

\* = pentru variante de reactivi, va rugam sa verificati sectiunea de la sfarsitul acestui fisier

Cod	Produs	Mod de ambalare
FIXH933.0001	Fotometru pentru uzine electrice	bucata

### FOTOMETRU MULTIPARAMETRU PENTRU SUCURI DE FRUCTE SI INDUSTRIA HARTIEI

- Acest aparat este destinat masurarii catorva parametrii importanti in industria hartiei si sucurilor de fructe
- Microprocesorul asigura obtinerea de rezultate rapide si exacte
- Datorita faptului ca functioneaza atat cu ajutorul unui adaptor de curent cat si pe baza de baterii, fotometrul poate fi transportat usor
- Se auto-diagnosticeaza si la detectarea erorilor alerteaza utilizatorul prin afisarea unor mesaje
- Ecranul mare, pe doua nivele, permite afisarea rezultatelor in ppm, unitati de pH sau direct in PCU
- Selectarea parametrului dorit a fi monitorizat se face prin simpla apasare a unui buton (butonul "PROGRAM") din cele 6 disponibile in total
- La livrare sunt incluse 3 cuvete pentru masurare, sticluta pentru testul oxigenului dizolvat, baterii, adaptor pentru curent si instructiuni de utilizare





### Specificatii tehnice:

<b>Sursa de lumina</b>	4 lampi tungsten filtre: 420/525/575/610 nm
<b>Detector de lumina</b>	4 fotocelule din siliciu
<b>Sursa de curent</b>	2 baterii de 9V sau adaptor de curent 12Vdc
<b>Auto-oprire</b>	auto oprire dupa 10 minute de inactivitate
<b>Conditii de operare (temperatura/umiditate)</b>	0 → 50°C / RH max 90%
<b>Dimensiuni</b>	235 x 200 x 110 mm
<b>Greutate</b>	900g

Parametru	Domeniul de masurare	Metoda	Reactivi (cod) *
Aluminiu	0,00→1,00 mg/l	Aluminon	TITH667
Dioxid de clor	0,00→2,00 mg/l	Rosu clorofenol	TITH698
Clor liber	0,00→2,50 mg/l	DPD	RIUH686
Clor total	0,00→3,50 mg/l	DPD	RILH690
Culoare	0→500 PCU	Platinum Cobalt	-
Oxigen dizolvat	0,0→10,0 mg/l	Winkler	TIEH757
pH	6,5→8,5 pH	Rosu fenol	TITH780
Fosfati (concentratie inalta)	0,0→30,0 mg/l	Amino acid	TITH763
Fosfati (concentratie joasa)	0,00→2,50 mg/l	Acid ascorbic	TIMH762
Argint	0,000→1,000 mg/l	PAN	TIXH771
Zinc	0,00→3,00 mg/l	Zincon	TIMH775
Silicat	0,00→2,00 mg/l	Heteropoly blue	TIUH769

\* = pentru variante de reactivi, va rugam sa verificati sectiunea de la sfarsitul acestui fisier

Cod	Produs	Mod de ambalare
FIBH934.0001	Fotometru multiparametru pentru sucuri si industria hartiei	bucata

### FOTOMETRU MULTIPARAMETRU PENTRU PISCINE

- Parametrii apei din piscine, precum clorul si pH-ul trebuie monitorizati zilnic.
- Clorul se foloseste ca si dezinfectant al apei, dar eficienta sa depinde de valoarea pH-ului
- Daca acesti parametrii nu sunt monitorizati zilnic, in apa se pot dezvolta micro-organisme daunatoare sanatatii
  - Pe de alta parte, daca nivelul clorului este prea mare, apa poate capata un miros neplacut si poate irita ochii

- Acidul cianhidric se foloseste ca agent stabilizator pentru clor, in special pe timp de vara sau in piscinele incalzite
- Controlul duritatii si al alcalinitatii sunt de asemenea importante, prevenind probleme legate de corozione sau depunere
- Fotometrul FINH935 masoara cei mai importanti 6 parametri pentru piscine, precum pH-ul, clorul liber si total si alcalinitatea, in timp ce cu fotometrul FIVH936 pe langa acesti parametri mai pot fi monitorizati si bromul, fierul si cuprul
- La livrare sunt incluse: 4 cuvete pentru masurare, baterii, foarfeca, laveta pentru curatarea cuvetelor si instructiuni de utilizare



**Specificatii tehnice:**

<b>Sursa de lumina</b>	4 lampi tungsten
<b>Detector de lumina</b>	4 fotocelule din siliciu
<b>Sursa de curent</b>	2 baterii de 9V sau adaptor de curent 12Vdc
<b>Auto-oprire</b>	auto oprire dupa 10 minute de inactivitate
<b>Conditii de operare (temperatura/umiditate)</b>	0 → 50 °C / RH max 95%
<b>Dimensiuni</b>	235 x 200 x 110 mm
<b>Greutate</b>	900g

**Pentru codul FINH935**

<b>Parametru</b>	<b>Domeniul de masurare</b>	<b>Metoda</b>	<b>Reactivi (cod) *</b>
Alcalinitatea	0→500 mg/l (exprimat ca, CaCO <sub>3</sub> )	Verde de bromcresol	RINH937
Clor liber	0,00→5,00 mg/l	DPD	RIUH686
Clor total	0,00→5,00 mg/l	DPD	RILH690
Acid cianhidric	0→200 mg/l	Turbidimetrica	TIZH1003
Duritate (calciu)	0→500 mg/l (exprimat ca, CaCO <sub>3</sub> )	Calmagite	TIYH722
pH	6,5→8,5 pH	Rosu fenol	TITH780

**\***  
= pentru variante de reactivi, va rugam sa verificati sectiunea de la sfarsitul acestui fisier

**Pentru codul FIVH936**

Parametru	Domeniul de masurare	Metoda	Reactivi (cod) *
Alcalinitatea	0→500 mg/l (exprimat ca, CaCO <sub>3</sub> )	Verde de bromcresol	RINH937
Brom	0,00→10,00 mg/l	DPD	TIZH678
Clor liber	0,00→5,00 mg/l	DPD	RIUH686
Clor total	0,00→5,00 mg/l	DPD	RILH690
Cupru liber monovalent	0,00→5,00 mg/l	Bicinchoninat	TIKH705
Cupru mono si bivalent total	0,00→5,00 mg/l	Bicinchoninat	TIDH706
Acid cianhidric	20→200 mg/l	Turbidimetrica	TIZH1003
Duritate (calciu)	0→500 mg/l (exprimat ca, CaCO <sub>3</sub> )	Calmagite	RIJH938
Fier	0,00→5,00 mg/l	Fenantrolina	TIQH735
Ozon	0,00→2,00 mg/l	DPD	RIMH960
pH	6,5→8,5 pH	Rosu fenol	TITH780

**\***  
= pentru variante de reactivi, va rugam sa verificati sectiunea de la sfarsitul acestui fisier

Cod	Produs	Mod de ambalare
FINH935.0001	Fotometru multiparametru pentru piscine	bucata
FIVH936.0001	Fotometru multiparametru pentru piscine	bucata

**FOTOMETRU PENTRU APA**

- 23 dintre cei mai importanti parametrii pentru apa pot fi monitorizati cu ajutorul acestui aparat
- Tot ceea ce trebuie sa faca utilizatorul este sa colecteze in cuveta pentru masurare o mostra de apa, sa realizeze o determinare la valoarea initiala, sa toarne reactivul peste mostra si sa introduca cuveta in locul special creat. In cateva secunde va fi afisat rezultatul citirii pe ecran.
- La livrare sunt incluse 2 cuvete pentru masurare cu capac, 4 lavete pentru curatarea cuvetelor, foarfeca, adaptor pentru curent si instructiuni de utilizare.



#### Specificatii tehnice:

<b>Sursa de lumina</b>	4 lampi tungsten filtre: 420/525/575/610 nm
<b>Durata de viata a sursei de lumina</b>	durata de viata a aparatului
<b>Detector de lumina</b>	4 fotocelule din siliciu
<b>Sursa de curent</b>	2 baterii de 9V sau adaptor de curent 12V
<b>Conditii de operare (temperatura/umiditate)</b>	0 → 50 °C / RH max 90%
<b>Dimensiuni</b>	235 x 200 x 110 mm
<b>Greutate</b>	900g

Parametru	Domeniul de masurare	Metoda	Reactivi (cod) *
Amoniac (concentratie medie)	0,00→10,00 mg/l	Nessler	TIOH674
Amoniac (concentratie joasa)	0,00→3,00 mg/l	Nessler	TIGH673
Clor liber	0,00→2,50 mg/l	DPD	RIUH686
Clor total	0,00→3,50 mg/l	DPD	RILH690
Cupru monovalent (concentratie inalta)	0,00→5,00 mg/l	Bicinchoninat	TIKH705
Cupru (concentratie joasa)	0→1000 µg/l	Bicinchoninat	RIOH897
Fluoruri	0,00→2,00 mg/l	SPADNS	TIZH712
Fier (concentratie inalta)	0,00→5,00 mg/l	Fenantrolina	TIQH735
Fier (concentratie joasa)	0→400 µg/l	TPTZ	TIDH736
Mangan (concentratie inalta)	0,0→20,0 mg/l	Periodat	TIMH739
Mangan (concentratie joasa)	0→300 µg/l	PAN	TIHH740
Molibden	0,0→40,0 mg/l	Acid mercaptoacetic	TIFH742

Nichel (concentratie inalta)	0,00→7,00 g/l	Fotometrica	TIHH745
Nichel (concentratie joasa)	0,000→1,000 mg/l	PAN	TIXH746
Azot	0,0→30,0 mg/l	Reducția cadmiului	TIVH751
Oxigen dizolvat	0,00→10,00 mg/l	Winkler	TIEH757
pH	6,5→8,5 pH	Rosu fenol	TITH780
Fosfati (concentratie inalta)	0,0→30,0 mg/l	Amino acid	TITH763
Fosfati (concentratie joasa)	0,00→2,50 mg/l	Acid ascorbic	TIMH762
Fosfor	0,0→15,0 mg/l	Amino acid	TIOH765
Argint	0,000→1,000 mg/l	PAN	TIXH771
Siliciu	0,00→2,00 mg/l	Heteropoly blue	TIUH769
Zinc	0,00→3,00 mg/l	Zincon	TIMH775

\* = pentru variante de reactivi, va rugam sa verificati sectiunea de la sfarsitul acestui fisier

Cod	Produs	Mod de ambalare
FIGH939.0001	Fotometru pentru apa	bucata

## FOTOCOLORIMETRU MULTIPARAMETRU (44 PARAMETRII)

- Acesta este unul din cele mai folosite fotocolorimetre
- Poate masura cei mai importanti 44 de parametri privind calitatea apei (Al, NH<sub>3</sub>, Br, Cl, HCN, Ca, Mg, I, Fe, Mn, Mo, Ni, NO<sub>2</sub>, NO<sub>3</sub>, pH, PO<sub>4</sub>, Ag, Zn etc.)
- Rezultatele analizelor pot fi transferate catre un calculator folosind un cablu de conectare UBS si o aplicatie software specifica
- Posibilitate de memorare a 200 de citiri
- Carcasa este prevazuta cu capac pentru compartimentul cuvetelor, fiind eliminate astfel posibilele erori cauzate de lumina
- Utilizatorul este ghidat pas cu pas pe toata durata masuratorilor
- Cu ajutorul acestui aparat se elimina confuzia citirilor prin conversia automata a acestora in diferite alte formate chimice. Modulile comune de conversie sunt disponibile prin simpla apasare a unei taste
- Functioneaza cu ajutorul a doua baterii de 9V, sau cu un adaptor de curent
- La livrare sunt incluse: 4 cuvette pentru masurare, adaptor pentru curent si instructiuni de utilizare



#### Specificatii tehnice:

<b>Sursa de lumina</b>	4 lampi tungsten filtre: 420/525/575/610 nm
<b>Detector de lumina</b>	4 fotocelule din siliciu
<b>Sursa de curent</b>	2 baterii de 9V sau adaptor de curent 12Vdc
<b>Auto-oprire</b>	auto oprire dupa 10 minute de inactivitate
<b>Conditii de operare (temperatura/umiditate)</b>	0 → 50 °C / RH max 90%
<b>Dimensiuni</b>	230 x 200 x 110 mm
<b>Greutate</b>	900g

<b>Parametru</b>	<b>Domeniul de masurare</b>	<b>Metoda</b>	<b>Reactivi (cod) *</b>
Alcalinitate	0→500 mg/l	Colorimetrica	RINH937
Aluminiu	0,00→1,00 mg/l	Aluminon	TITH667
Amoniac (concentratie joasa)	0,00→3,00 mg/l	Nessler	TIGH673
Amoniac (concentratie medie)	0,00→10,00 mg/l	Nessler	TIOH674
Brom	0,00→8,00 mg/l	DPD	TIZH678
Calciu	0→400 mg/l	Oxalat	RICH1166
Dioxid de clor	0,00→2,00 mg/l	Rosu clorofenol	TITH698
Clor liber	0,00→2,50 mg/l	DPD	RIUH686
Clor total	0,00→3,50 mg/l	DPD	RILH690
Crom hexavalent (concentratie joasa)	0→300 µg/l	Difenilcarbohidrazina	TILH702
Crom hexavalent (concentratie inalta)	0→1000 µg/l	Difenilcarbohidrazina	TIBH701
Culoare	0→500 PCU	Colorimetrica - Platinum cobalt	-

Cupru monovalent (concentratie inalta)	0,00→5,00 mg/l	Bicinchoninat	TIKH705
Cupru (concentratie joasa)	0→1000 µg/l	Bicinchoninat	RIOH897
Acid cianhidric	0→80 mg/l	Turbidimetrica	TIZH1003
Fluoruri	0,00→2,00 mg/l	SPADNS	TIZH712
Duritate (calciu)	0,00→2,70 mg/l	Calmagite	TIYH722
Duritate (magneziu)	0,00→2,00 mg/l	EDTA Colorimetrica	TIAH721
Hidrazina	0→400 µg/l	p-dimetilaminobenzaldehide	TIJH729
Iod	0,0→12,5 mg/l	DPD	TILH731
Fier (concentratie inalta)	0,00→5,00 mg/l	Fenantrolina	TIQH735
Fier (concentratie joasa)	0→400 µg/l	TPTZ	TIDH736
Magneziu	0→150 mg/l	Calmagit	RITH1167
Mangan (concentratie inalta)	0,0→20,0 mg/l	Oxidare cu periodati	TIMH739
Mangan (concentratie joasa)	0→300 µg/l	PAN	TIHH740
Molibden	0,0→40,0 mg/l	Acid mercaptoacetic	TIFH742
Nichel (concentratie inalta)	0,00→7,00 g/l	Fotometrica	TIHH745
Nichel (concentratie joasa)	0,000→1,000 mg/l	PAN	TIXH746
Azotati	0,0→30,0 mg/l	Reducția cadmiului	TIVH751
Azotiti (concentratie inalta)	0→150 mg/l	Sulfat feros	TICH755
Azotiti (concentratie joasa)	0→1,15 mg/l	Diazotizare	TIGH754
Oxigen dizolvat	0,0→10,0 mg/l	Winkler	TIEH757
Ozon	0,00→2,00 mg/l	DPD	RIMH960
pH	6,5→8,5 pH	Rosu fenol	TITH780
Fosfati (concentratie inalta)	0,0→30,0 mg/l	Amino acid	TITH763
Fosfati (concentratie joasa)	0,00→2,50 mg/l	Acid ascorbic	TIMH762
Fosfor	0,0→15,0 mg/l	Amino acid	TIOH765
Potasiu (concentratie inalta)	20→200 mg/l	Turbidimetrica	TIJH767
Potasiu (concentratie joasa)	0,0→20,0 mg/l	Turbidimetrica	TIJH767
Potasiu (concentratie medie)	10→100 mg/l	Turbidimetrica	TIJH767
Argint	0,000→1,000 mg/l	PAN	TIXH771
Siliciu	0,00→2,00 mg/l	Heteropoly blue	TIUH769
Sulfati	0→100 mg/l	Turbidimetrica	TIQH773
Zinc	0,00→3,00 mg/l	Zincon	TIMH775

\* = pentru variante de reactivi, va rugam sa verificati sectiunea de la sfarsitul acestui fisier

Cod	Produs	Mod de ambalare
FIRH1168.0001	Fotocolorimetru multiparametru (44 parametri)	bucata

**Accesorii:**

Cod	Produs	Mod de ambalare
SIPH452.0001	Software compatibil Windows	bucata
CIBH453.0001	Cablu RS232 pentru conectare la calculator	bucata

**FOTOMETRU PENTRU COD (consumul chimic de oxigen)**

- Acest fotometru, pe langa COD, masoara si alti 36 de parametri importanti in calitatea apei
- Functioneaza pana la 4 ore cu 2 baterii de 9V, iar pentru o intrebuintare continua poate fi alimentat cu ajutorul unui adaptor de curent 12 V
- Rezultatele masuratorilor pot fi descarcate pe calculator cu ajutorul unui cablu de date si a unui soft compatibil Windows
- La livrare sunt incluse 3 cuvete pentru masurare, capac protector pentru celula, baterii, adaptor pentru curent si instructiuni de utilizare





**Specificatii tehnice:**

<b>Sursa de lumina</b>	4 lampi tungsten filtre: 420/525/575/610 nm
<b>Detector de lumina</b>	4 fotocelule din siliciu
<b>Sursa de curent</b>	2 baterii de 9V sau adaptor de curent 12Vdc
<b>Auto-oprire</b>	auto oprire dupa 10 minute de inactivitate
<b>Conditii de operare (temperatura/umiditate)</b>	0 → 50°C / RH max 90%
<b>Dimensiuni</b>	235 x 200 x 110 mm
<b>Greutate</b>	900g

<b>Parametru</b>	<b>Domeniul de masurare</b>	<b>Metoda</b>	<b>Reactivi (cod) *</b>
Alcalinitate	0→500 mg/l (exprimat ca, CaCO <sub>3</sub> )	Verde de bromcresol	RINH937
Aluminiu	0,00→1,00 mg/l	Aluminon	TITH667
Amoniac (concentratie joasa)	0,00→3,00 mg/l	Nessler	TIGH673
Amoniac (concentratie medie)	0,00→10,00 mg/l	Nessler	TIOH674
Brom	0,00→8,00 mg/l	DPD	TIZH678
Calciu	0→400 mg/l	Oxalat	RICH1166
Dioxid de clor	0,00→2,00 mg/l	Rosu clorofenol	TITH698
Clor liber	0,00→2,50 mg/l	DPD	RIUH686
Clor total	0,00→3,50 mg/l	DPD	RILH690
Crom hexavalent (concentratie inalta)	0→1000 µg/l	Difenilcarbohidrazina	TIBH701
Crom hexavalent (concentratie joasa)	0→300 µg/l	Difenilcarbohidrazina	TILH702
COD (nivel inalt)	0→15000 mg/l	Dicromat	RITH946
COD (nivel scazut)	0→150 mg/l	Dicromat EPA	RIJH940
		Dicromat fara mercur	RIZH941
		Dicromat ISO	RISH942
COD (nivel mediu)	0→1500 mg/l	Dicromat EPA	RIBH943
		Dicromat fara mercur	RIEH944
	0→1000 mg/l	Dicromat ISO	RIHH945
Culoare	0→500 PCU	Colorimetrica - Platinum cobalt	-
Cupru monovalent (concentratie inalta)	0,00→5,00 mg/l	Bicinchoninat	TIKH705
Cupru (concentratie joasa)	0→1000 µg/l	Bicinchoninat	RIOH897
Acid cianhidric	0→80 mg/l	Turbidimetrica	TIZH1003
Fluoruri	0,00→2,00 mg/l	SPADNS	TIZH712
Duritate (calciu)	0,00→2,70 mg/l	Calmagite	TIYH722
Duritate (magneziu)	0,00→2,00 mg/l	EDTA	TIAH721
Hidrazina	0→400 µg/l	p-dimetilaminobenzaldehide	TIJH729
Iod	0,0→12,5 mg/l	DPD	TILH731
Fier (concentratie inalta)	0,00→5,00 mg/l	Fenantrolina	TIQH735

Fier (concentratie joasa)	0→400 µg/l	TPTZ	TIDH736
Magneziu	0→150 mg/l	Adaptare a metodei cu calmagit	RITH1167
Mangan (concentratie inalta)	0,0→20,0 mg/l	Periodat	TIMH739
Mangan (concentratie joasa)	0→300 µg/l	PAN	TIHH740
Molibden	0,0→40,0 mg/l	Acid mercaptoacetic	TIFH742
Nichel (concentratie inalta)	0,00→7,00 g/l	Fotometrica	TIHH745
Nichel (concentratie joasa)	0,000 mg/l→1,000 mg/l	PAN	TIXH746
Azotati	0,0→30,0 mg/l	Reducția cadmiului	TIVH751
Azotiti (concentratie inalta)	0→150 mg/l	Sulfat feros	TICH755
Azotiti (concentratie joasa)	0,00→0,35 mg/l	Diazotizare	TIGH754
Oxigen dizolvat	0,0→10,0 mg/l	Winkler	TIEH757
Ozon	0,00→2,00 mg/l	DPD	RIMH960
pH	6,5→8,5 pH	Rosu fenol	TITH780
Fosfati (concentratie inalta)	0,0→30,0 mg/l	Amino acid	TITH763
Fosfati (concentratie joasa)	0,00→2,50 mg/l	Acid ascorbic	TIMH762
Fosfor	0,0→15,0 mg/l	Amino acid	TIOH765
Potasiu (concentratie inalta)	20→200 mg/l	Turbidimetrica	TIJH767
Potasiu (concentratie joasa)	0,0→20,0 mg/l	Turbidimetrica	TIJH767
Potasiu (concentratie medie)	10→100 mg/l	Turbidimetrica	TIJH767
Argint	0,000→1,000 mg/l	PAN	TIXH771
Siliciu	0,00→2,00 mg/l	Heteropoly blue	TIUH769
Sulfati	0→150 mg/l	Turbidimetrica	TIQH773
Zinc	0,00→3,00 mg/l	Zincon	TIMH775

\* = pentru variante de reactivi, va rugam sa verificati sectiunea de la sfarsitul acestui fisier

Cod	Produs	Mod de ambalare
FICH1169.0001	Fotometru pentru COD (44 parametri)	bucata

**Accesorii pentru cod FICH1169:**

Cod	Produs	Mod de ambalare
SIPH452	Software compatibil Windows	bucata
CIBH453	Cablu RS232 pentru conectare la calculator	bucata
TILH186.0100	Trusa pentru analiza rapida a concentratiei de cloruri	trusa 100 teste

## FOTOMETRU PENTRU ANALIZA APEI UZATE

- Acest fotometru multiparametru este un instrument compact, fiind compatibil pentru diverse aplicatii
- A fost creat pentru a efectua analiza COD-ului, in conformitate cu standardele EPA 410.4 si ISO 15705:2002
- Avand o acuratete inalta, este instrumentul ideal pentru procesul de tratare a apei
- Pe langa COD, fotometrul masoara o gama larga de parametri
- Aparatul poate fi conectat la calculator cu ajutorul cablului RS232, iar masuratorile inregistrate pot fi descarcate pe calculator utilizand softul compatibil Windows
- La livrare sunt incluse 5 cuvete pentru masurare, 1 suport pentru sustinerea cuvetelor, baterii, adaptor pentru curent si instructiuni de utilizare



### Specificatii tehnice:

<b>Sursa de lumina</b>	3 lampi tungsten filtre: 420/525/610 nm
<b>Detector de lumina</b>	4 fotocelule din siliciu
<b>Sursa de curent</b>	2 baterii de 9V sau adaptor de curent 12Vdc
<b>Auto-oprire</b>	auto oprire dupa 10 minute de inactivitate
<b>Conditii de operare (temperatura/umiditate)</b>	0 → 50°C / RH max 95%
<b>Dimensiuni</b>	230 x 165 x 70 mm
<b>Greutate</b>	640g

Parametru	Domeniul de masurare	Metoda	Reactivi (cod) *
Amoniac (concentratie ridicata)	0→100 mg/l	Nessler	RIBH949
Amoniac (concentratie scazuta)	0,00→3,00 mg/l	Nessler	RIGH950
Clor liber	0,00→5,00 mg/l	DPD	RIUH686
Clor total	0,00→5,00 mg/l	DPD	RILH690

Azotat	0,0→30,0 mg/l	Acid cromotropic	RIXH951
Azot, total	0,0→25,0 mg/l	Acid cromotropic	RIDH952
Azot, total (concentratie ridicata)	10→150 mg/l	Acid cromotropic	RIYH953
COD (concentratie ridicata)	0→15000 mg/l	Dicromat	RITH946
COD (concentratie scazuta)	0→150 mg/l	Dicromat EPA	RIJH940
		Dicromat, fara mercur	RIZH941
		Dicromat ISO	RISH942
COD (concentratie medie)	0→1500 mg/l	Dicromat EPA	RIBH943
		Dicromat, fara mercur	RIEH944
	0→1000 mg/l	Dicromat ISO	RIHH945
Fosfor, reactiv	0,00→5,00 mg/l	Acid ascorbic	RIUH954
Fosfor, acid hidrolizabil	0,00→5,00 mg/l	Acid ascorbic	RICH955
Fosfor total	0,00→3,50 mg/l	Acid ascorbic	RIKH956
Fosfor, reactiv (concentratie ridicata)	0,0→100,0 mg/l	Vanadomolybdophosphoric acid	RIOH957
Fosfor total (concentratie ridicata)	0,0→100,0 mg/l	Vanadomolybdophosphoric acid	RIGH958

**\* = pentru variante de reactivi, va rugam sa verificati sectiunea de la sfarsitul acestui fisier**

Cod	Produs	Mod de ambalare
FIPH959.0001	Fotometru pentru analiza apei uzate	bucata

**Accesorii pentru cod FIVH947:**

Cod	Produs	Mod de ambalare
SIPH452	Software compatibil Windows	bucata
CIBH453	Cablu RS232 pentru conectare la calculator	bucata
TILH186	Trusa pentru analiza rapida a concentratiei de cloruri	trusa 100 teste

## REACTIVI PENTRU FOTOMETRE MULTIPARAMETRU, DE LABORATOR

Cod	Produs	Mod de ambalare
TIGH673.0100	Trusa cu reactivi pentru determinare amoniac (concentratie joasa)	trusa 100 teste
TIGH673.0300	Trusa cu reactivi pentru determinare amoniac (concentratie joasa)	trusa 300 teste
TIOH674.0100	Trusa cu reactivi pentru determinare amoniac (concentratie medie)	trusa 100 teste
TIOH674.0300	Trusa cu reactivi pentru determinare amoniac (concentratie medie)	trusa 300 teste
RIUH686.0100	Reactiv pulbere pentru determinare clor liber	trusa 100 teste
RIUH686.0300	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
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
RIOH897.0100	Reactiv pentru determinare cupru (concentratie scazuta)	trusa 100 teste
RIOH897.0300	Reactiv pentru determinare cupru (concentratie scazuta)	trusa 300 teste
TIVH751.0100	Trusa cu reactivi pentru determinare azotati	trusa 100 teste
TIVH751.0300	Trusa cu reactivi pentru determinare azotati	trusa 300 teste
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
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
TIEH757.0100	Trusa cu reactivi pentru determinare oxigen dizolvat	trusa 100 teste
TIEH757.0300	Trusa cu reactivi pentru determinare oxigen dizolvat	trusa 300 teste
TITH780.0100	Trusa cu reactivi pentru determinare pH	trusa 100 teste
TITH780.0300	Trusa cu reactivi pentru determinare pH	trusa 300 teste
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

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
TITH667.0100	Trusa cu reactivi pentru determinare aluminiu	trusa 100 teste
TITH667.0300	Trusa cu reactivi pentru determinare aluminiu	trusa 300 teste
TIZH678.0100	Trusa cu reactivi pentru determinare brom	trusa 100 teste
TIZH678.0300	Trusa cu reactivi pentru determinare brom	trusa 300 teste
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
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
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
TIJH729.0100	Trusa cu reactivi pentru determinare hidrazina	trusa 100 teste
TIJH729.0300	Trusa cu reactivi pentru determinare hidrazina	trusa 300 teste
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
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
TIFH742.0100	Trusa cu reactivi pentru determinare molibdat	trusa 100 teste
TIFH742.0300	Trusa cu reactivi pentru determinare molibdat	trusa 300 teste
TIUH769.0100	Trusa cu reactivi pentru determinare silicati	trusa 100 teste
TIUH769.0300	Trusa cu reactivi pentru determinarea silicati	trusa 300 teste
TIMH775.0100	Trusa cu reactivi pentru determinare zinc	trusa 100 teste
TIMH775.0300	Trusa cu reactivi pentru determinare zinc	trusa 300 teste
TIZH1003.0100	Trusa cu reactivi pentru determinare acid cianhidric	trusa 100 teste
TIZH1003.0300	Trusa cu reactivi pentru determinare acid cianhidric	trusa 300 teste
TILH731.0100	Trusa cu reactivi pentru determinare iod	trusa 100 teste
TILH731.0300	Trusa de reactivi pentru determinare iod	trusa 300 teste

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
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
TIOH765.0100	Trusa cu reactivi pentru determinare fosfor	trusa 100 teste
TIOH765.0300	Trusa cu reactivi pentru determinare fosfor	trusa 300 teste
TIXH771.0050	Trusa cu reactivi pentru determinare argint	trusa 50 teste
TIXH771.0150	Trusa cu reactivi pentru determinare argint	trusa 150 teste
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
TIZH708.0100	Trusa cu reactivi pentru determinare cianura	trusa 100 teste
TIZH708.0300	Trusa cu reactivi pentru determinare cianura	trusa 300 teste
TIJH767.0100	Trusa cu reactivi pentru determinare potasiu	trusa 100 teste
TIJH767.0300	Trusa cu reactivi pentru determinare potasiu	trusa 300 teste
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
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
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
RINH937.0100	Reactiv pentru determinare alcalinitate	trusa 100 teste
RINH937.0300	Reactiv pentru determinare alcalinitate	trusa 300 teste
RIJH938.0100	Reactiv pentru determinare duritate (calciu)	trusa 100 teste
RIJH938.0300	Reactiv pentru determinare duritate (calciu)	trusa 300 teste
TIDH706.0100	Trusa cu reactivi pt determinare cupru mono si bivalent (total)	trusa 100 teste
TIDH706.0300	Trusa cu reactivi pt determinare cupru mono si bivalent (total)	trusa 300 teste
RIMH960.0100	Reactiv pentru determinare ozon	trusa 100 teste
RIMH960.0300	Reactiv pentru determinare ozon	trusa 300 teste

TIAH721.0100	Trusa cu reactivi pentru determinare duritate (magneziu)	trusa 100 teste
TIAH721.0300	Trusa cu reactivi pentru determinare duritate (magneziu)	trusa 300 teste
TIYH722.0100	Trusa cu reactivi pentru determinare duritate (calciu)	trusa 100 teste
TIYH722.0300	Trusa cu reactivi pentru determinare duritate (calciu)	trusa 300 teste
RICH1166.0050	Reactiv pentru determinare calciu	trusa 50 teste
RICH1166.0150	Reactiv pentru determinare calciu	trusa 150 teste
RITH1167.0050	Reactiv pentru determinare magneziu	trusa 50 teste
RITH1167.0150	Reactiv pentru determinare magneziu	trusa 150 teste
RIJH940.0025	Reactiv pentru determinare COD (nivel scazut)	trusa 25 teste
RIZH941.0025	Reactiv pentru determinare COD (nivel scazut)	trusa 25 teste
RISH942.0025	Reactiv pentru determinare COD (nivel scazut)	trusa 25 teste
RIBH943.0025	Reactiv pentru determinare COD (nivel mediu)	trusa 25 teste
RIEH944.0025	Reactiv pentru determinare COD (nivel mediu)	trusa 25 teste
RIHH945.0025	Reactiv pentru determinare COD (nivel mediu)	trusa 25 teste
RITH946.0025	Reactiv pentru determinare COD (nivel ridicat)	trusa 25 teste
RIBH949.0025	Reactiv pentru determinare amoniac (nivel ridicat)	trusa 25 teste
RIGH950.0025	Reactiv pentru determinare amoniac (nivel scazut)	trusa 25 teste
RIXH951.0050	Reactiv pentru determinare azotat	trusa 50 teste
RIDH952.0050	Reactiv pentru determinare azot total	trusa 50 teste
RIYH953.0050	Reactiv pentru determinare azot total (concentratie inalta)	trusa 50 teste
RIUH954.0050	Reactiv pentru determinare fosfor (reactiv)	trusa 50 teste
RICH955.0050	Reactiv pentru determinare fosfor (acid hidrolizabil)	trusa 50 teste
RIKH956.0050	Reactiv pentru determinare fosfor total	trusa 50 teste
RIOH957.0050	Reactiv pentru determinare fosfor (reactiv, concentratie inalta)	trusa 50 teste
RIGH958.0050	Reactiv pentru determinare fosfor total (concentratie inalta)	trusa 50 teste