

Fotometro 4040 v5+

- Sistema fotometrico manuale per cuvette standard!
- NUOVO! Con tecnologia LED a lunga durata
- Cella di misurazione a temperatura controllata e blocco di incubazione a secco con 6 posizioni.
- Sistema con elevata capacità di programmazione dei metodi.
- Capacità di acquisizione delle applicazioni tramite touchscreen
- Sistema di lettura di codici a barre per una facile gestione dei dati dei pazienti
- Volume di misura minimo 250 µl.
- Il sistema può essere facilmente aggiornato in futuro



NUOVO CON LED

Tipo

Filtro a fascio singolo

Sorgente di luce

LED con lunga durata

Lunghezze d'onda disponibili

340-405-546-578-623-700 nm

Selezione delle Lunghezze d'onda

Automatico tramite ruota filtro a 9 posizioni : 6 filtri di interferenza standard: 340 nm, 405 nm, 546 nm, 578 nm e 623 nm, 700 nm; 3 posizioni per filtri opzionali di scelta

Range fotometrico

0 - 2.5 A

Tipologia di cuvette

Cuvette normali standard (macro o semi-micro, plastica ottica speciale monouso)

Controllo temperatura

Cella di misurazione nonché blocco di incubazione a secco con 6 posizioni di temperatura controllata da termostato elettrico a 37°C

Interfaccia operatore

Touchscreen per funzioni dirette e ingressi alfanumerici

Presentazione dei dati

Display grafico con caratteri bianchi o simboli, sfondo blu, illuminato, risoluzione 240x128 punti

Stampante integrata

Stampante termica, 24 caratteri per linea

Lingue

Inglese e Italiano

Controllo Qualità

Posso essere monitorati fino a 50 metodi con due sieri di controllo, grafico Levey Jennings

Memoria

- Il software operativo generale può essere aggiornato da PC
- Fino a 231 metodi programmabili.
- Importazione dei dati tramite touchscreen o PC
- È possibile memorizzare fino a 50 curve di calibrazione non lineari con max 20 serie di punti

Porte

- Porta seriale per il collegamento a una stampante esterna e/o a un PC
- Per collegamento di un lettore di codici a barre

Registrazione dei dati

È possibile salvare automaticamente, nella memoria, fino a 1000 risultati.

Procedure di misurazione

- Assorbanza
- End Point con fattore, Standard o multistandard con o senza bianco reagente e/o bianco campione
- End Point bicromatico
- Cinetica con fattore, standard o multistandard con o senza bianco
- Fixed time con fattore, standard o multistandard con o senza bianco reagente
- Turbidimetria
- Lettura singola, doppia o tripla.
- Adattamento della curva per curve standard non lineari

Tempi di misurazione

- Cinetiche: variabili da 5 a 19 Delta. tempo 3-255 s
- Fixed time: variabili 0-1800 s

Ritardo

programmabile da 0-1800 S

Alimentazione di Rete

Range: 100 VAC a 240 VAC at 50/60 Hz

Dimensioni

Lunghezza 33 cm x Lunghezza 34 cm x Altezza 18 cm

Peso

4.8 kg

Analiti

A1G, ALB, AMN, AMY-P, ANT III, ASO, C3, C4, CC, CK-MB, CPZ, CRP, CTI, Cu, D-D, DX, EAL, FIB, G6-PDH, HbA1C, HCY, IgA, IgE, IgG, IgM, K, KAPPA S/U, LAMBDA S/U, Li, Lip, Mg, MGS, MIA, Na, PHB, PUR, RT, TBA, TRF, VPA, Zn, β2-m

Marchi



SUBSTRATI

<i>Prodotto</i>	<i>Codice</i>	<i>Confezione</i>	<i>Metodo</i>	<i>Range di linearità</i>
Albumina <i>Mono reattivo liquido</i>	V5.1ALB16	16 Test	Verde bromo cresolo (E-CG)	0.12-8 g/dL
Ammonio <i>Mono reattivo liquido</i>	V5.1AMN24	24 Test	Enzimatico UV GLDH	5-1700 ug /dL
Proteine urinarie <i>Mono reattivo liquido</i>	V5.1PUR20	20 Test	Pyrogallol	1-4000 mg /L

ENZIMI

<i>Prodotto</i>	<i>Codice</i>	<i>Confezione size</i>	<i>Metodo</i>	<i>Range di linearità</i>
Amilasi pancreatica <i>Bi reattivo liquido</i>	V5.1AMY-P20	20 Test	Cinetica Pnp-G7	1-2000 U/L
CK-MB <i>Bi reattivo liquido</i>	V5.1MB20	20 Test	Immunologico	1-1000 U/L
Lipasi color <i>Bi reattivo liquido</i>	V5.1LIP24	24 Test	Cinetica-color	5-300 U/L

ELETTROLITI

Prodotto	Codice	Confezione	Metodo	Range di linearità
Magnesio <i>Mono reattivo liquido</i>	V5.1MG25	25 Test	Blu-xylidil	3-50 mmol/L
Potassio <i>Bi reattivo liquido</i>	V5.1K20	20 Test	Enz-Trinder	2-8 mmol/L
Rame <i>Mono reattivo liquido</i>	V5.1CU20	20 Test	Colorimetrico Dibrom - Paesa	0,00-500 ug/dL
Sodio <i>Bi reattivo liquido</i>	V5.1NA20	20 Test	Enz-Trinder	80-180mmol/L
Zinco <i>Mono reattivo liquido</i>	V5.1ZN20	20 Test	Colorimetrico 5-brom -Paps	0-400 ug/dL

FARMACI

Prodotto	Codice	Confezione	Metodo	Range di linearità
Acido Valproico <i>Bi reattivo liquido</i>	V5.4VPA20	20 Test	Immunoturbidimetrico	8,64-157 ug/mL
Carbamazepina <i>Bi reattivo liquido</i>	V5.4CBZ20	20 Test	Immunoturbidimetrico	3 -20 ug/mL
Digoxina <i>Bi reattivo liquido</i>	V5.4DX20	20 Test	Immunoturbidimetrico	0,25-5 ng/mL
Fenobarbital <i>Bi reattivo liquido</i>	V5.4PHB20	20 Test	Immunoturbidimetrico	0,25-5 ng/mL
Litio <i>Bi reattivo liquido</i>	V5.1LI20	20 Test	Enzimatico	0,2-3 mmol/L

IMMUNOTURBIDIMETRIA

<i>Prodotto</i>	<i>Codice</i>	<i>Confezione</i>	<i>Metodo</i>	<i>Range di linearità</i>
A1C <i>Bi reattivo liquido</i>	V5.4A1C20	20 Test	Turbidimetrico lattice	0-15 %
Acidi Biliari <i>Bi reattivo liquido</i>	V5.4TBA20	20 Test	Enzimatico quantitativo	1-180 umol/L
Alcoemia <i>Bi reattivo liquido</i>	V5.4EAL20	20 Test	Enzimatico quantitativo	0-400 mg/dL
Antitrombina III <i>Bi reattivo liquido</i>	V5.4AIII20	20 Test	Turbidimetrico antibody	0-65 mg/dL
ASO latex <i>Bi reattivo liquido</i>	V5.4ASO24	24 Test	Turbidimetrico lattice	20-800 IU/mL
b2-Microglobulina <i>Bi reattivo liquido</i>	V5.4BM14	14 Test	Turbidimetrico lattice Siero Urine	0,22-18 ug/L 0,04-3 ug/L
Cistatina C <i>Bi reattivo liquido</i>	V5.4CC-14	14 Test	Turbidimetrico antibody	0.1-10 mg/L
Complemento C 3 <i>Bi reattivo liquido</i>	V5.4C3-20	20 Test	Turbidimetrico antibody	0-400 mg/dL
Complemento C 4 <i>Bi reattivo liquido</i>	V5.4C4.20	20 Test	Turbidimetrico antibody	0-80 mg/dL
D-Dimero <i>Bi reattivo liquido</i>	V5.4DD20	20 Test	immunoturbidimetrico	0,15-8 ug/mL
Fibrinogeno <i>Bi reattivo liquido</i>	V5.4FIB20	20 Test	Turbidimetrico antibody	0-523 mg/dL

IMMUNOTURBIDIMETRIA

Prodotto	Codice	Confezione	Metodo	Range di linearità
G6-PDH <i>Bi reattivo liquido</i>	V5.4G6-20	20 Test	Enzimatico quantitativo	0,1-30 U/g Hb
I.G.E <i>Bi reattivo liquido</i>	V5.4IGE14	14 Test	Turbidimetrico lattice	25-1000 IU/mL
IGA <i>Bi reattivo liquido</i>	V5.4IGA20	20 Test	Turbidimetrico antibody	0-600 mg/dL
IGG <i>Bi reattivo liquido</i>	V5.4IGG20	20 Test	Turbidimetrico antibody	0-2700 mg/dL
IGM <i>Bi reattivo liquido</i>	V5.4IGM20	20 Test	Turbidimetrico antibody	0-500 mg/dL
Kappa siero/urine <i>Bi reattivo liquido</i>	V5.4KAP20S	20 Test	Turbidimetrico antibody	0-800 mg/dL
	V5.4KAP20U	20 Test	Siero Urine	0-340 mg/dL
Lambda siero/urine <i>Bi reattivo liquido</i>	V5.4LAM20S	20 Test	Turbidimetrico antibody	0-450 mg/dL
	V5.4LAM20U	20 Test	Siero Urine	0-200 mg/dL
Microalbuminuria <i>Bi reattivo liquido</i> <i>Controlli inclusi</i>	V5.4MIA20	20 Test	Turbidimetrico antibody	0,7-400 mg/L
Mioglobina <i>Bi reattivo liquido</i>	V5.4MGS-14	14 Test	Turbidimetrico lattice	13-616 ng/mL
Mucoproteine <i>Bi reattivo liquido</i>	V5.4AIG20	20 Test	Turbidimetrico antibody	0-300 mg/dL
Omocisteina <i>Bi reattivo liquido</i>	V5.4HCY20	20 Test	Enzimatico	3-50 mmol/L

IMMUNOTURBIDIMETRIA

<i>Prodotto</i>	<i>Codice</i>	<i>Confezione</i>	<i>Metodo</i>	<i>Range di linearità</i>
P.C. R. U.S. latex <i>Bi reattivo liquido</i>	V5.4PCR24US	24 Test	Turbidimetrico lattice	2-140 mg/L
R. Test antibody <i>Liquid 2 Part Reagent</i>	V5.4RT24	24 Test	Turbidimetrico antibody	0,01-500IU/mL
Transferrina <i>Bi reattivo liquido</i>	V5.4TRF20	20 Test	Turbidimetrico antibody	0-500 mg/dL
Troponina I <i>Bi reattivo liquido</i>	V5.4CTI-14	14 Test	Turbidimetrico lattice	0,4-10 ng/mL

CONTROLLI

<i>Prodotto</i>	<i>Codice</i>	<i>Confezione</i>	<i>Stato</i>	<i>Stabilità</i>
Controllo G6-PDH 2L <i>Liofilo</i>	2617-8	1 x 0,5 mL	Eritrociti umani liofilizzati	Dopo ricostituzione e lisi 1 mese a -20 °C
Controllo Ammonio/Etanolo <i>Liquido</i>	CAE-CON-2	1 x 2 mL	Plasma umano Liquido-filtrato	Fino alla scadenza se conservato a 2-8 °C e privo di contaminazione NON CONGELARE
Controllo Cardiologico Multiparametrico <i>Liofilo</i>	CC-CON-1	1 x 1 mL	Siero umano liofilizzato	Dopo ricostituzione un mese a -20 °C
Controllo Farmaci 1L Multiparametrico <i>Liofilo</i>	939550-1L	1 x 5 mL	Siero umano liofilizzato	Dopo ricostituzione due mesi a -20 °C
Controllo HbA1C 2 L <i>Liofilo</i>	HA5072-2	1+1 x 0,5 mL	Eritrociti umani liofilizzati	Dopo ricostituzione e lisi 1 mese a -20 °C
Controllo Microalbuminuria <i>Liofilo</i>	MAL/CON-1	1 x 1 mL	Plasma umano Liquido-filtrato	Fino alla scadenza se conservato a 2-8 °C e privo di contaminazione NON CONGELARE
Controllo D-Dimero Fibrinogeno <i>Liofilo</i>	MRX171-2	1+1 x 1 mL	Siero umano defibrinato e liofilizzato	14 giorni a 2-8 °C dopo ricostituzione NON CONGELARE
Controllo Immunologico patologico <i>Liquido</i>	139F002-1	1 x 1 mL	Plasma umano Liquido-filtrato	Fino alla scadenza se conservato a 2-8 °C e privo di contaminazione NON CONGELARE
Controllo Pediatico <i>Liquido</i>	MPP/CON	1 x 1 mL	Plasma umano Liquido-filtrato	Fino alla scadenza se conservato a 2-8 °C e privo di contaminazione NON CONGELARE