GENERAL CATALOG

فاطر الکترونیک (fater)®

medical & scientific

FATER ELECTRONIC

درباره شرکت فاطرالکترونیک

شرکت تولیدی فاطر الکترونیک از بنیانگذاران طراحی و تولید تجهیزات آزمایشگاهی ، پزشکی و تحقیقاتی در ایران بوده و از سال ۱۳۶۲ فعالیت خود را ضمن رعایت اصول حرفه ای آغاز نموده است.

مدیریت وکارکنان **شرکت فاطر الکترونیک** همزمان با ایجاد نگرش افزایش رضایت مشتریان و درک کامل نیازها و خواسته های آنها، **تحقیق و توسعه** ، به روز بودن و بهبود اثر بخشی محصولات را همگام با ارتقاء و گسترش کلیه فعالیت های شرکت، **"برترین بودن در زمینه تولید محصولات ضمن نوآوری و ارتقاء کیفیت"** را سرلوحه وظایف خویش قرار داده و در عین تعهد به موارد فوق و پایبندی به الزامات قانونی و سایر الزامات، وظیفه خود می دانند که با درک کامل انتظارات مشتریان در جهت رسیدن به اهداف سازمان تلاش نمایند.

مدیریت شرکت **فاطر الکترونیک** برای رسیدن به موارد فوق با استفاده از سیستم های نوین مدیریتی تاکیدمی نماید. در راستای نیل به این خواسته ها، آخرین ویرایش استاندارد ISO13485 را به عنوان مدل اجرایی انتخاب نموده و جهت رسیدن به اهداف ذیل تلاش می نماید:

- ✓ برنامه ریزی جهت بهینه سازی فرایندهای کاری ، حفظ و تداوم بهبود مستمرآنها.
- ✓ توسعه زیر ساختهای شرکت به منظور افزایش تنوع و حجم تولیدات و دستیابی به بازارهای جدید .
- ✓ آموزش فراگیر و مستمر به منظور توسعه همه جانبه سرمایه های انسانی.
- ✓ نوآوری و دستیابی به تکنولوژی های جدید و نوظهور در محصولات از طریق تحقیق و توسعه
- ✓ و از همه مهمتر جلب رضایتمندی مشتریان و براورده ساختن درخواستهای منطقی و رفع نیاز آنها

مدیریت شرکت با تدبیر و تلاش روزافزون درجهت اجرای کامل سیستم مدیریت کیفیت ایجاد شده و حفظ اثربخشی آن، معتقد است که همواره با تلاش مستمر کلیه مدیران ، کارشناسان و کارگران واجرای برنامه های مدون و تحقیق و توسعه و دستیابی به تکنولوژی های جدید همچون گذشته درصدر جدول تولید کنندگان جایگاه خود راحفظ و گامهای بزرگتری درجهت خودکفایی و استقلال میهن اسلامی ایران بردارد

علی ارغوان

مدیرعامل

فاطر الکترونیک

www.fater-electronic.com

فاطر الکترونیک fater® medical & scientific

PRODUCTS LIST

- AUTO CALL CLINICAL DIGITAL FLAME PHOTOMETER FOR MEASURING Na , k & Li, IN BLOOD AND URINE
- INDUSTRIAL FLAME PHOTOMETER WITH 5 SET POINT CALIBRATION SYSTEM FOR MEASURING Na , K , Li , Ba & Ca WITHOUT NEED TO DRAW GRAPH
- PHARMECY STABILITY CHAMBERS WITH PC CONTROL SYSTEM AND TOUCH SCREN CONTROL PANEL INCLUDED DATA LOGGER AND INTERNAL MEMORY WITH I/O SERIAL PORT , USB & PRINTER
- FULL AUTOMATIC SEED GERMINATORE WITH TOUCH PANEL MONITOR AND 99 CYCLE FULL PROGRAMING CONTROL
- TEST AND GROWTH ROOMS AND CHAMBERS WITH PC BASE TOUCH PANEL MONITOR
- SINGLE WATER DISTILLER 2-4-8-12 LITRE/H WITH FULL AUTOMATIC ELECTRONIC CONTROL SYSTEM AND TERMOSTATIC WATER LEVEL CONTROL
- DOUBLE WATER DISTILLER 2 AND 4 LITRE/H WITH FULL AUTOMATIC ELECTRONIC CONTROL SYSTEM AND TERMOSTATIC WATER LEVEL CONTROL
- FULY GLASS DIGITAL WATER DISTILER HIGH PIURITY DISTILED WATER WITH FULL AUTOMATIC CONTROL SYSTEM
- STAINLESS STEEL WATER BATH SIZES : 7-10-14 & 29 LITRE
- OVEN WITH STAINLESS STEEL HOUSING ON SIZES : 45-65-120-200-400-700-1200 LITRE
- INCUBATORE WITH STAINLESS STEEL HOUSING ON SIZES : 45-65-120-200-400-700 LITRE
- SHAKER INCUBATORE WITH STAINLESS STEEL HOUSING ON SIZES : 45-65-120-200-400-700 LITRE
- COLD INCUBATORE WITH STAINLESS STEEL HOUSING ON SIZES : 45-65-120-200-400-700 LITRE
- MAGNETIC STIRRER & HOTPLATE WITH MANUAL & DIGITAL CONTROL SYSTEM
- TEFLON COATED HOT PLATE WITH MANUAL & DIGITAL CONTROL SYSTEM
- HEATING MANTELS WITH MANUAL & DIGITAL CONTROL SYSTEM
- ORBITAL MOTION SHAKER WITH MANUAL & DIGITAL CONTROL SYSTEM
- ONE WAY MOTION SHAKER WITH MANUAL & DIGITAL CONTROL SYSTEM
- SEE SAW MOTION SHAKER WITH MANUAL & DIGITAL CONTROL SYSTEM
- MINI SHAKER WITH TREE FITTING HOLDERS
- FUME HOOD WITH STAINLESS STEEL , COATED AND MDF BODY SIZES: 80-100-120-150 & 240 Cm WIDE
- LUMINAIR FLOW CABINET WITH MAIN HEPA & OLPA FILTERS SIZES : 80-100-120-150 & 240 Cm WIDE

* ALL WATER BATHS , OVENS AND INCUBATORS CONTROLED WITH NEW TECNOLOGY MICROCONTROLER , VERY HIGH SENSITIV , HIGH ACTURACY AND MANY OPTIONS IN PROSSESING. THE CONTROL SYSTEM UNITS WORK WITH 0.1 C ACTURACY IN ALL MODELS

FATER ELECTRONIC

fater electronic

clinical and industrial flame photometer
high acturacy & easy to use

3 years guaranty

460C (clinical)

- multi language and auto call clinical with results memory
  Measuring Na , k & Li
  in Blood and Urine Serums

460G (Industrial)

- auto call Industrial with memory
  5 set point withou need to made graph
  Measuring Na, k, Li, Ca & Ba
  in All industries laboratory

620C (clinical)

- auto call clinical with memory
  Measuring Na , k & Li
  in Blood and Urine Serums

620G (Industrial)

- auto call Industrial with memory
  5 set point withou need to made graph
  Measuring Na, k, Li, Ca & Ba
  in All industries laboratory

405C (clinical)

- easy to use and low price
  Measuring Na , k & Li
  in Blood and Urine Serums

405G (Industrial)

- easy to use and low price
  Measuring Na, k, Li, Ca & Ba
  in All industries laboratory

ISO 9001-2008 ISO 13485-2003

CERTIFICATE NO CERTIFICATE NO

فاطر الکترونیک (fater)®
medical & scientific

DOUBLE WATER DISTILLER 2L/H

- choice of single & double glass condenser
- full automatic electric and water control
- built-in termostatic water safety level control
- water piurity 1-1.1 us/cm²

DOUBLE WATER DISTILLER 4L/H

- choice of single & double glass condenser
- full automatic electric and water control
- built-in termostatic water safety level control
- water piurity 1-1.1 us/cm²

FULLY GLASS SINGLE & DOUBLE DISTILLER 4L/H

- choice of single & double glass condenser
- full automatic electric and water control
- built-in termostatic water safety level control
- water piurity 0.1 us/čm

SINGLE WATER DISTILLER

- distilation capacity from 2 L/H up to 12 L/H
- full automatic electric and water control
- built-in termostatic water safety level control
- water piurity 4-6 us/cm²

FATER ELECTRONIC

model	TYPE	piurity	CAPACITY
6002-6004-6008-6012	SINGLE/ STAINLES STEEL	4-6 umho/cm	2-4-8-12 litre/H
6102-6202-6104-6204	DOUBLE/ STAINLES STEEL	1-1.1 umho/cm	2-4-8-12 litre/H
6104G - 6204G	FULLY GLASS	0.3-0.8 umho/cm	2-4-8-12 litre/H

fater electronic

HOT PLATE & MAGNETIC STIRRER

- temp controled up to 400 C

HOT PLATE

- temp controled up to 400 C

CERAMIC & TEFLON COATED PLATE

- 4 sizes and 2 type control system
- heaters sizes available on 20x20-30x30-30x40 & 40x40 Cm
- built-in termostatic controller and digital PID controller
- temp controled up to 400℃

MULTI POSITION HEATING MANTEL

- choice of three or six recesses
- built-in termostatic controller
- temp controled up to 400℃

DIGITAL PID CONTROLED MULTI POSITION HEATING MANTEL

- choice of three or six recesses
- mantles sizes available on 250 & 500 ml
- built-in termostatic controller
- temp controled up to 400℃

HEATING MANTLE

- choice of three or six recesses
- mantles sizes available from 250 to 5000 ml
- built-in termostatic controller
- temp controled up to 400 C

ISO 9001-2008 ISO 13485-2003

CERTIFICATE NO. CERTIFICATE NO.

فاطر الکترونیک fater medical & scientific

UNIVERSAL BENCHTOP CENTRIFIUGE

- for usually standard applications with low price
- and save space in the laboratory
- easy to use and safe deasighn with 16 tube
- digitall and manual speed and time control

MINI SHAKER

- for tube and elisa plate shaking
- with 3 diffrent adapter for best shaking
- easy to use with 3 mode speed control
- excelence deasighn and low noise for all users

UNIVERSAL ROKERS
ORBITAL,LINER,SEE SAW MOTIONS

- with many sizes and difrent locking
- quiet and very stable shaking mecanical sys.
- digital and manual control for sped and time

FATER ELECTRONIC

ISO 9001-2008 ISO 13485-2003

CERTIFICATE NO. CERTIFICATE NO.

www.fater-electronic.com

fater electronic

TERMAL AND CLIMATIC TEST CHAMBERS
PLANT GROWTH CHAMBERS
WALK - IN ROOMS ON ANY SIZES
SEED GERMINATTION CHAMBER/X600 SERIES
UNIVERSALTEST CHAMBERS
PHARMACEUTICAL-BIOTECHNOLOGY-INDUSTRIAL LABORATORY USE IN

- temperachure control from -40 C up to 70 C
- capacity from 100 litre up to 25000 litre avalable
- full option control system for light and hiumidity
- hiumidity with ultrasonic systems and acturacy %1 up to %98
- control system with latest micro controlers and two display type
- touch panel monitor from 5.6" up to 12.5" colour and pc base controled
- i/o periferals /USB/RS232/CMD/ETERNET and WIFI all are avalable
- software for pc control system and moderate data and procesing programs

MODEL	CONTROL TYPE	INTERIOR CAPACITY
SEED GERMINATOR X610 up to X6400	PROGRAMABLE LED DISPLAY 99 CYCLE DAY&NIGHT +4 TO +45 H%95	100 up to 4000 LITRE
SEED GERMINATOR X610 up to X6400	pc base Touch Panel color Lcd Control Unit full option+4 TO +45 H%95	100 up to 4000 LITRE
CEMENT CURING X610C up to X680	PROGRAMABLE LED DISPLAY 99 CYCLE DAY&NIGHT +4 TO +45H%95	100 up to 2000 LITRE
CEMENT CURING X610C up to X680	pc base Touch Panel color Lcd Control Unit full option+4 TO +45 H%95	600 up to 25000 LITRE
CLIMA Pharma XPH6 up to XPH250	pc base Touch Panel color Lcd Control Unit full option+4 TO +45 H%95	600 up to 25000 LITRE

SEED GERMINATORS

- ENVIRONMENTAL ROOMS/CHAMBERS/WITH FULLY DIGITAL CONTROL SYSTEM/
- CR SERIES 1000 LITRE UP TO 25000 LITRE
- SEED GERMINATTION CHAMBER/X600 SERIES
- 99 CYCLE SET PROGRAM 100 LITER UP TO 2200 LITRE

فاطر الکترونیک™ fater® medical & scientific

- ژرمیناتور(اتاقک رشد جوانه) در سایزهای ۱۰۰ تا ٤۰۰۰ لیتر در مدلهای X610 تا X6400 با سیستم کنترل قابل برنامه ریزی تا ۹۹ شبانه روز و امکان تنظیم حرارت و رطوبت بصورت مستقل برای ساعات مختلف شبانه روز تا ۳۰ مرحله و دارای سیستم تولید و کنترل رطوبت التراسونیک با دقت بالا تا ۹۵٪ رطوبت دارای سیستم نوربا لامپهای فلورسنت با یکنواختی توزیع و کنترل نیمه اتوماتیک وفول اتوماتیک
- اتاقک فراوری سیمان(کیورینگ سیمان) در سایزهای ۱۰۰ تا ۱۲۰۰ لیتر با قفسه بندی استنلس استیل مقاوم و سیستم کنترل تا ۹۵٪ رطوبت و حرارت ٤٥+ درجه سانتیگراد
- اتاقک های تست دارو مخصوص کارخانجات داروسازی و مراکز تحقیقاتی با امکانات کامل و قابلیت اتصال به کامپیوتر و کنترل از راه دور و ثبت اطلاعات و مونیتور تاچ کنترل رنگی
- اتاقک های تست قابل راه رفتن داخل آنها تا حجم ۲۵۰۰۰ لیتر با سیستم کنترل بسیاردقیق و کامل با مونیتورهای تاچ کنترل و قابلیت اتصال به کامپیوتر و کنترل از طریق ارتباط شبکه
- اتاقک تست برای صنایع مختلف دارای محفظه های چند طبقه با سیستم کنترل مستقل برای رطوبت وحرارت قابل برنامه ریزی

FATER ELECTRONIC

PHARMA CHAMBERS

- from 600 up to 2000 and 10000-25000 litres compact
- chambers tailor made walk - in chambers
- touch panel pc base control panel 12.5" controled with pc software
- heat,cold,light and hiumidity controled system
- any sizes avalable to order

ISO 9001-2008 ISO 13485-2003

CERTIFICATE NO. CERTIFICATE NO.

www.fater-electronic.com

fater electronic

HIGH CAPACITY OVEN , INCUBATOR & COLD INCUBATOR FROM -40 UP TO 10000 LITRE WITH MANY CONTROL OPTIONS USABLE FOR ALL PHARMECY AND INDUSTRIAL LAB'S

- *digital temp control with acturacy 0.1 C and two type indicator*
- *touch screen colur 10.4" monitor pc base temp control*
- *stainles steel interior with adjustable shelf s*
- *vertical and horizontal body deasighn with and without extra window*

COLD INCUBATOR AND SHAKER INCUBATORS FROM 45 LITRE UP TO 700 LITRE WITH HIGH ACTURACY TEMP CONTROL FROM -40 TO 70 C WITH MANY CONTROL OPTIONS

- *interior housing stainles steel and aluminium*
- *movable shefs and change position*
- *stainles steel body frame and electrostatic coated*
- *normal display and touch control pc base displayes*
- *special order sizes are avalable*

model	TYPE	TEMP CRL.	INTERIOR CAPACITY
CB628-CB629-CB630-CB631-CB631	COLD INCUBATOR	from -30 up to +70	45-55-65-120-200 LITRE
CBS628-CBS629-CBS630-CBS631-CBS631	COLD INCUBATOR + SHAKER	from -30 up to +70	45-55-65-120-200 LITRE
CB670-CB6680-CB6120-CB6200-CB61000	HIGH CAPACITY INCUBATOR	from -30 up to +70	from400 up to 10000 LITRE

دستگاههای آون ، انکوباتور و انکوباتور یخچال دار با کنترل حرارت 40- تا 250 درجه سانتیگراد با دقت 0/1 درسایزهای تا 10000 لیترودو نوع سیستم کنترل با صفحه نمایش معمولی وصفحه نمایش رنگی 10/4 اینچ تاچ کنترل قابل اتصال به کامپیوترو پرینتر و قابل کنترل از راه دور

فاطر الکترونیک fater® medical & scientific

UI OVEN SERIES WITH INTERIOR MOVABLE CART

UNIVERSAL OVENS

- *interior housing stainles steel and aluminium*
- *movable shefs and change position*
- *stainles steel body frame,*
- *out side steel sheet with electrostatic coated*
- *normal display and touch control displayes*
- *special order sizes are avalable*

FATER ELECTRONIC

model	TYPE	INTERIOR CAPACITY
U628-U629-U630-U631-U631	DIGITAL PID TEMP CRL OVEN	45-55-65-120-200 LITRE
U628P-U629P-U630P-U631P-U631P	PROGRAMABLE PID TEMP CRL OVEN	45-55-65-120-200 LITRE
B628-B629-B630-B631-B631	DIGITAL PID TEMP CRL INCUBATOR	45-55-65-120-200 LITRE
B628P-B629P-B630P-B631P-B631P	PROGRAMABLE PID TEMP CRL INCUBATOR	45-55-65-120-200 LITRE
BS628-BS629-BS630-BS631-BS631	SHAKER INCUBATOR	45-55-65-120-200 LITRE

fater electronic

WATER BATH WITH SHAKER

- one way motion shaking system
- stainless steel and isolated by glass wool
- high acturacy temp and speed controled
- avalable sizes 7-10-14 & 29 litres

3 years guaranty

OIL BATHS WITH TERMOSTATIC TEMP CONTROL

- 8 models in 4 sizes from 7 litre up to 29 litre
- digital temp control with 0.1 C acturacy up to 250 C
- termostatic models with temp up to 250 C
- heat isolation with glass wools
- two type doors flat & gabled types

UNIVERSAL WATER BATH

- 8 models in 4 sizes from 7 litre up to 29 litre
- two temp control for use by all labs
- digital temp control with 0.1 C acturacy up to 100 C
- termostatic models with temp up to 100 C

WATER BATHS WITH FLAT COVER &SET HOLES

- distilation capacity from 2 L/H up to 12 L/H
- full automatic electric and water control
- built-in termostatic water safety level control
- water piurity 4-6 us/cm

model	TYPE	CAPACITY
W607B-W610B-W614B-W629B	TERMOSTATIC	7-10-14-29 L
W607D-W610D-W614D-W629D	DIGITAL PID TEMP CONTROL	7-10-14-29 L
W607P-W610P-W614P-W629P	PROGRAMABLE PID TEMP CONTROL	7-10-14-29 L
WS614P-WS629P	SHAKER WATER BATH	14-29 L

فاطر الکترونیک fater medical & scientific

- هود میکروبی با اسکلت از جنس پروفیل آهن با رنگ الکترواستاتیک و فیلتر هپا و البا با خلوص ۹۹/۹۹۷ و فن ۱۴۰۰ دور بدون صدا دارای سیستم روشنایی و لامپ UV و تایمر کارکرد فیلتر می باشد
- دستگاه در سایزهای با عرض ۸۰-۱۰۰-۱۲۰-۱۵۰-۱۸۰ و ۲۴۰تولید می شود

- هود شیمیایی با بدنه از جنس ورق فولادی با روکش رنگ الکترواستاتیک دارای سیستم تامین آب و گاز وهمچنین سیستم روشنایی و لامپUV فن تهویه ۲۸۰۰ دور می باشد
- دستگاه در سایزهای با عرض ۸۰-۱۰۰-۱۲۰-۱۵۰-۱۸۰ و ۲۴۰تولید می شود

MICROBIOLOGICAL SAFETY CABINET CLASSII

- with high quality hepa filter 99/997%
- bypass filter - gas control,light , UV
- high speed electrical fan
- LH 600 series from 80 cm UP TO 240 cm wide

CHEMICAL FUME HOOD

- water,electric suply, outlet,florsent light,
- UV light and gas control with 2800rpm fan
- CH600 series 80 cm up to 240cm

FATER ELECTRONIC

model	TYPE	circulation speed	sizes	filteration
CH 600 SERIES	chemical fume hood	2800 rpm	120*70*210 cm	optional
LH 600 SERIES	biological safety cabinet	2800 rpm	120*70*210 cm	hepa

fater electronic

- شیکر انکوباتور و شیکرانکوباتور یخچال دارمدل Q600 و مدل Q602
این شیکر ها برای مصرف در آزمایشگاههای پر کار و نیازمند به شیکرهای بزرگ
ومورد استفاده بصورت زمانهای طولانی ساخته شده اند
- مدل ۶۰۰ با کنترل دیجیتال و مدل ۶۰۲ با صفحه نمایش تاچ کنترل می باشند.
طراحی انحصاری این دستگاه این امکان را به شما میدهد که دستگاه را بصورت تک
و یا دوتایی و حتی سه تایی روی هم قراردهید.
- این دستگاه همچنین با سیستم سرد کننده و حتی با فیلتر هپا آماده تحویل می باشد.

MAX Q 600 SHAKERS

- MAX Q600 shaker product line includes stackable models in both refrigerated and incubated configurations.
- Incubated Model Q600 & Q602 with touch control panel LCD and Refrigerated Mode Q600-1CE & Q602-ICE with touch control panel LCD are specially designed for laboratory professionals seeking high capacity shakers
- lacking the floor space to accommodate multiple large floor models.
- All models feature an insulated, fold-down door with wide-view window for high visibility.

model	shaking motion	display type	speed range	time range	filteration
MAX Q 600	orbital 25mm	LED	0-250 rpm	0-240 min / c	hepa
MAX Q 602	orbital 25mm	Touch Screen color LCD	0-250 rpm	0-240 min / c	hepa

2015

FATER ELECTRONIC

FATER ELECTRONIC

2015

فاطر الكترونيك

www.fater-electronic.com