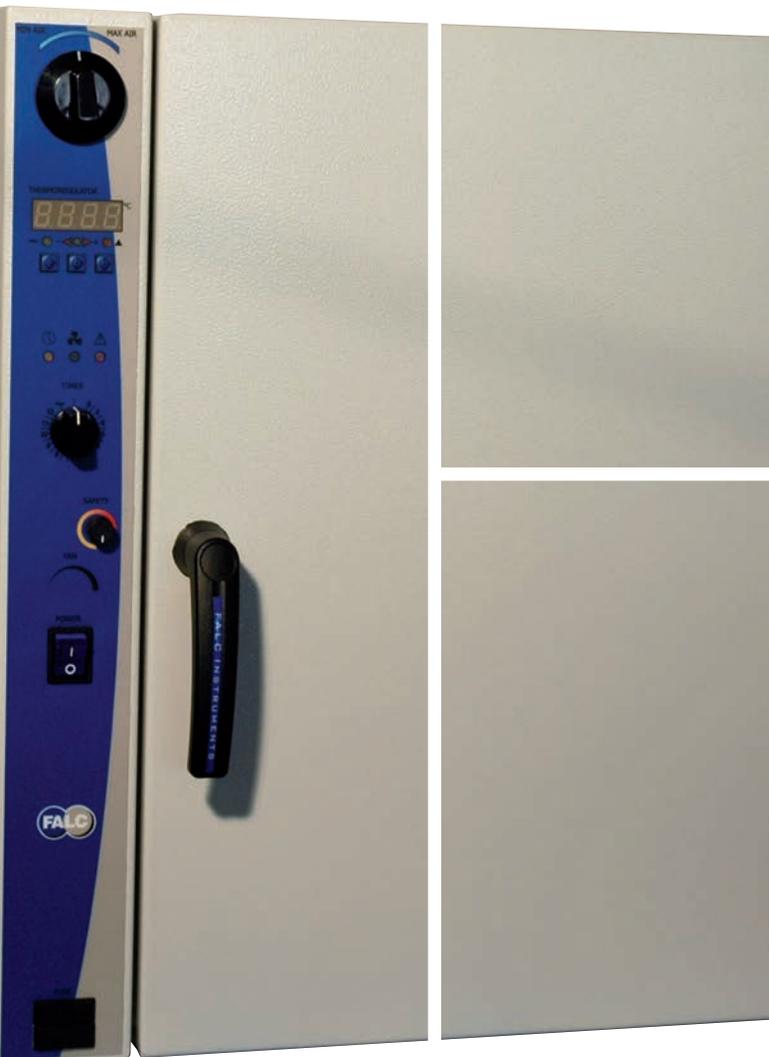




STUFE & INCUBATORI



LINEA STRUMENTAZIONE 2



Mini stufe e incubatori

- 03 ■ Serie STZ
- 03 ■ Serie ICT

Stufe

- 04 ■ Serie STF-N
- 04 ■ Serie STF-F
- 05 ■ Serie 720Lt
- 06 ■ Serie STF-NR
- 06 ■ Serie STF-FR

Incubatori

- 07 ■ Serie ICT
- 08 ■ Serie ICT-R

Incubatori refrigerati

- 09 ■ Serie ICT-A
- 10 ■ Serie ICT-AR
- 11 ■ Serie ICT-C
- 12 ■ Serie HPI
- 13 ■ Hatch Master

Frigotermostati

- 14 ■ Serie FTF

Accessori

- 15 ■ Ripiani
- 15 ■ Tavoli



Mini stufe e incubatori



MINI STUFE Serie STZ

Stufe a notevole stabilità termica con ventilazione naturale. Indicate in quei laboratori che necessitano di sterilizzare piccoli attrezzi. Camera interna in alluminio per migliore diffusione del calore. Pannello frontale con termoregolatore bimetallico con sonda ad espansione di fluido, timer meccanico da 0-120 minuti + infinito.

Dati tecnici		STZ 5.4	STZ 18	STZ 28
Capacità	lt	5,4	18	28
Temperatura + 5 amb.	°C	+150	+150	+150
Precisione	70°C	±3	±3	±3
Potenza riscaldante	W	360	600	600
Ripiani di serie	n°	2	2	2
Numero ripiani max	n°	4	5	5
Dimensioni interne LxPxH	mm	190x150x190	300x300x200	400x250x300
Dimensioni esterne LxPxH	mm	380x240x300	500x390x320	620x360x440
Alimentazione	V/Hz	230-50/60	230-50/60	230-50/60
Peso	kg	10	15	26,5
Codice		720.2070.04	720.2070.06	720.2070.08



MINI INCUBATORI Serie ICT

Incubatori con sportello in plexiglass trasparente per ispezionare le camere senza alterare l'equilibrio termico. Circolazione ad aria naturale, controllo elettronico della temperatura con microprocessore PID Sonda PT 100.

Dati tecnici		ICT 5.4	ICT 18	ICT 28
Capacità	lt	5,4	18,0	28,0
Temperatura + 5 amb.	°C	+80	+80	+80
Precisione	37°C	±0,5	±0,5	±0,5
Risoluzione	°C	0,1	0,1	0,1
Potenza riscaldante	W	120	360	420
Dim. interne LxPxH	mm	190x150x190	300x300x200	400x250x300
Ripiani di serie	n°	2	2	2
Numero ripiani max	n°	4	5	5
Dim. esterne LxPxH	mm	380x240x300	500x390x320	620x360x440
Alimentazione	V/Hz	230-50/60	230-50/60	230-50/60
Peso	kg	10	15	26,5
Codice		720.2070.10	720.2070.12	720.2070.14

Incubatori



Serie ICT

- Struttura esterna in lamiera d'acciaio verniciata con polvere epossidica antiacida
- Camera interna in acciaio inox
- Porta interna in vetro temperato
- Doppio bloccaggio della porta per una perfetta tenuta (parte superiore ed inferiore)
- Foro Ø45 mm sul lato posteriore per scarico fumi, con dispositivo per regolazione apertura/chiusura del passaggio cavi, sonde, ecc
- Foro Ø10 mm sul lato superiore per inserimento termometro o sonde
- Controllo della temperatura con microprocessore
- Timer da 0 a 12 ore + infinito
- Classe di sicurezza 3.1



Dati tecnici		ICT 52	ICT 80	ICT 120	ICT 240
Capacità	lt	52	80	120	240
Temperatura + 5 amb.	°C	+80	+80	+80	+80
Precisione	37°C	±0,4	±0,4	±0,8	±0,8
Risoluzione	°C	0,1	0,1	0,1	0,1
Potenza riscaldante	W	300	350	400	650
Ripiani grigliati di serie	n°	2	2	2	2
Numero ripiani max	n°	6	7	8	12
Dimensioni interne LxPxH	mm	390x350x390	450x400x450	500x470x520	600x500x800
Dimensioni esterne LxPxH	mm	705x570x610	775x610x675	825x680x740	925x710x1030
Alimentazione	V/Hz	230/50-60	230/50-60	230/50-60	230/50-60
Peso	kg	55	60	68	80
Codice		720.2070.16	720.2070.18	720.2070.20	720.2070.22



Serie ICT-R

- Ottimizzazione dei tempi
- Creazione grafici
- Archivio storico
- Ripetibilità
- Processo visibile e controllabile da PC
- Foro posteriore Ø45mm per lo scarico fumi con possibilità di regolazione dell'apertura
- Foro superiore Ø10mm per inserire una sonda di controllo
- Controllo della temperatura interna tramite microprocessore ad azione PID
- Possibilità di impostare rampe con modulo e porta RS232 (4 programmi da 8 step)
- Timer digitale da 0 a 99.99 ore o ∞
- Lo strumento ha una seconda porta in vetro che permette l'ispezione senza provocare sbalzi termici nella camera

Programma software

Codice

720.3010.00

Dati tecnici		ICT-R 52	ICT-R 80	ICT-R 120	ICT-R 240
Capacità	lt	52	80	120	240
Temperatura + 5 amb.	°C	+80	+80	+80	+80
Precisione	37°C	±0,4	±0,4	±0,8	±0,8
Risoluzione	°C	0,1	0,1	0,1	0,1
Potenza riscaldante	W	300	350	400	650
Ripiani grigliati di serie	n°	2	2	2	2
Numero ripiani max	n°	6	7	8	12
Dimensioni interne LxPxH	mm	390x350x390	450x400x450	500x470x520	600x500x800
Dimensioni esterne LxPxH	mm	705x570x610	775x610x675	825x680x740	925x710x1030
Alimentazione	V/Hz	230/50-60	230/50-60	230/50-60	230/50-60
Peso	kg	55	60	68	80
Codice		720.2070.56	720.2070.58	720.2070.60	720.2070.62

Incubatori refrigerati



Incubatore Cooling 20-80°C Serie ICT-A

- Struttura esterna verniciata a forno con polvere epossidica antiacida
- Camera interna in acciaio inox
- Chiusura porta in due punti (superiore e inferiore) per un migliore isolamento
- Controllo della temperatura interna tramite microprocessore ad azione PID
- Timer digitale da 0 a 99.59 ore o ∞
- Ventilazione di tipo forzato
- Possibilità di abbassare la temperatura ambiente di 10°C
- Sistema di raffreddamento tramite sistema peltier
- Lo strumento ha una seconda porta in vetro che permette l'ispezione senza provocare sbalzi termici nella camera

Dati tecnici		ICT-A 52	ICT-A 80	ICT-A 120
Capacità	lt	52	80	120
Temperatura min	°C	20	20	20
Temperatura max	°C	+80,0	+80,0	+80,0
Risoluzione display	°C	0,1	0,1	0,1
Precisione 37	°C	±0,4	±0,4	±0,4
Potenza raffreddante	W	70	70	70
Potenza riscaldante	W	250	300	350
Ripiani di serie	n°	2	2	2
Numero ripiani max	n°	6	7	8
Carico max per ripiano	kg	20	20	20
Carico max strumento	kg	50	75	100
Classe di isolamento	IP	42	42	42
Classe di sicurezza		3.1	3.1	3.1
Dimensioni interne	mm	390x350x390	450x400x450	500x470x520
Dimensioni esterne	mm	775x570x610	845x610x675	895x680x740
Alimentazione	V/Hz	230/50-60	230/50-60	230/50-60
Peso	kg	55	60	68
Codice		720.2070.24	720.2070.26	720.2070.28



Incubatore Cooling con rampe 20-80°C Serie ICT-AR

Programmabili con rampe e interfaccia seriale RS 232

- 4 programmi di lavoro da 8 segmenti
- Ottimizzazione dei tempi
- Creazione grafici
- Archivio storico
- Struttura esterna verniciata a forno con polvere epossidica antiacida
- Camera interna in acciaio inox
- Chiusura porta in due punti (superiore e inferiore) per un migliore isolamento
- Controllo della temperature interna tramite microprocessore ad azione PID
- Possibilità di impostare rampe con modulo e porta RS232 (4 programmi da 8 step)
- Timer digitale da 0 a 99.59 ore o ∞
- Ventilazione di tipo forzato
- Possibilità di abbassare la temperatura ambiente di 10°C
- Sistema di raffreddamento tramite sistema peltier
- Lo strumento ha una seconda porta in vetro che permette l'ispezione senza provocare sbalzi termici nella camera

Programma software

Codice

720.3010.00

Dati tecnici		ICT-AR 52	ICT-AR 80	ICT-AR 120
Capacità	lt	52	80	120
Temperatura min	°C	20	20	20
Temperatura max	°C	+80	+80	+80
Precisione	37°C	±0,4	±0,4	±0,4
Risoluzione	°C	0,1	0,1	0,1
Potenza raffreddante	W	70	70	70
Potenza riscaldante	W	250	300	350
Ripiani grigliati di serie	n°	2	2	2
Numero ripiani max	n°	6	7	8
Carico max per ripiano	Kg	20	20	20
Carico max strumento	Kg	50	75	100
Dimensioni interne LxPxH	mm	390x350x390	450x400x450	500x470x520
Dimensioni esterne LxPxH	mm	775x570x610	845x610x675	895x680x740
Alimentazione	V/Hz	230/50-60	230/50-60	230/50-60
Peso	kg	55	60	68
Codice		720.2070.64	720.2070.66	720.2070.68

Incubatori refrigerati



Incubatore refrigerato 0-100°C Serie ICT-C

- Sistema di refrigerazione potente e veloce
- Temperatura di lavoro da 0°C a 100°C
- Struttura esterna in lamiera d'acciaio verniciata a forno con polvere epossidica antiacida
- Camera interna completamente in acciaio inox
- Seconda porta in vetro temprato
- Uscita RS-485
- Software gestione dati, cavo e adattatore USB di serie
- Ciclo di sterilizzazione (160°C per 2,5 ore)

Dati tecnici		ICT-C 52	ICT-C 120	ICT-C 240
Capacità	lt	52	114	223
Temperatura	°C	0 ÷ 100	0 ÷ 100	0 ÷ 100
Risoluzione display	°C	0,1	0,1	0,1
Uniformità di temperature a	4°C	0,7°C	0,7°C	0,7°C
	37°C	0,5°C	0,5°C	0,5°C
Stabilità di temperatura a	60°C	1,0°C	1,0°C	1,0°C
	37°C	0,2°C	0,2°C	0,2°C
Tempo di raggiungimento della temperatura a	37°C	5 minuti	6 minuti	6 minuti
	44°C	6 minuti	7 minuti	7 minuti
	60°C	6 minuti	8 minuti	8 minuti
Ripiani di serie	n°	2	2	2
Numero ripiani max	n°	6	10	18
Carico max per ripiano	kg	20	20	20
Carico max strumento	kg	50	70	90
Dimensioni interne LxPxH	mm	400x356x390	500x456x500	500x456x980
Dimensioni esterne LxPxH	mm	526x579x910	626x679x1020	626x679x1500
Potenza	W	1650	1650	2400
Alimentazione	V/Hz	230/50-60	230/50-60	230/50-60
Peso	kg	71	88	114
Codice		720.2070.72	720.2070.74	720.2070.76

ACCESSORI

Sonda PT100 per lettura temperatura

Codice
720.3010.11

Ripiano grigliato

Codice	52	120	240
	720.2091.46	720.2091.47	720.2091.48

Registratore elettronico

Codice
720.3010.10

Ruote

Codice
720.2091.00

Incubatori refrigerati



High Performance Incubator 4-50°C Serie HPI

- Temperatura impostabile da +4°C a +50°C
- Ecofriendly
- Coibentazione con isolante anti fumo, anti polvere ed auto estinguente
- Seconda porta in vetro
- Classe di sicurezza 3.1 digitale
- Software Review
- Registrazione dei dati
- 50MB di memoria flash integrata
- Controllo della temperatura tramite doppio PID
- Possibilità di salvare i dati su USB
- Porta ethernet
- Display LCD a colori da ¼ VGA
- Supporto multi-lingua (Italiano, Inglese, Francese, Tedesco e Spagnolo)



Dati tecnici

		HPI
Capacità	lt	100
Temperatura	°C	+4 ÷ +50
Risoluzione display	°C	0,01
Precisione	°C	0,2
Uniformità	°C	0,4
Potenza raffreddante	W	600
Potenza riscaldante	W	600
Ripiani di serie	n°	2
Numero ripiani max	n°	9
Carico max per ripiano	Kg	20
Carico max strumento	Kg	50
Dimensioni interne LxPxH	mm	495x370x495
Dimensioni esterne LxPxH	mm	730x680x860
Alimentazione	V/Hz	230 / 50-60

Codice

720.2070.75

Incubatori refrigerati



Hatch Master

Incubatore Hatch-Master con doppia agitazione, orizzontale ed orbitale. Utile in quei laboratori di biotecnologia, ideale per incubazione di varie tipi di culture cellulari, il sistema così abbinato permette il controllo della temperatura e del movimento del shaker con ottima precisione.

Semplice da programmare e possibilità di impostare operazioni sequenziali.

- Doppia scelta del movimento interno - orizzontale o orbitale
- Controllo della temperatura da 15 a 60 °C
- Possibilità di programmare la crescita della temperatura con un programma attraverso un PC
- Sistema Peltier termoelettrico con controllo digitale assicura un'alta precisione
- Memoria con protezione in caso di mancata corrente
- Sistema di controllo sulla programmazione, dotato di allarme acustico
- Circuito PID per un controllo della stabilità della temperatura
- Predisposto di allarme acustico in caso che si superi di +5° C la temperatura impostata
- Ampio display fluorescente
- Pannello di controllo Soft-Touch per un uso più semplificato
- Sportello con doppio vetro per il controllo nell'interno della camera
- Semplice la sostituzione dei supporti all'interno
- Motore ad alta efficienza DC
- Operazione silenziosa anche ad alte velocità
- Possibilità di cambiare l'apertura dello sportello (destra o sinistra)
- Scarico, per facilitare la pulizia all'interno dello strumento

ACCESSORI



Supporto per 2 matracci con capacità 250 o 500 ml
Modello BYQ 6 H 60

Codice

720.2060.02



Supporto con molle universale da 290x250 mm
Modello BYQ 6012 E

Codice

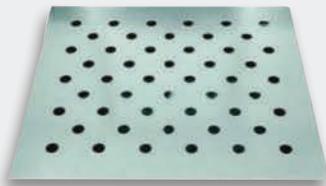
720.2060.04

Dati tecnici

Uniformità temperatura a 37°C	°C	± 1°
Accuratezza temperatura a 37°C	°C	± 0,2
Range temperatura	°C	da 15 a 60
Calibrazione temperatura	°C	± 5
Componen. caldo/freddo		Peltier Effect Heat
Velocità	rpm	da 20 a 300
Accuratezza velocità	rpm	da 300 a ± 5
Spostamento	mm	25
Vassoio dimensioni LxP	mm	250x90
Carico massimo	kg	3,5
Timer programmabile	min	da 0-99h 59
Funzionamento		programmato/manuale
Programmi	n°	20
Display colorato		VFD+Led
Dimensioni esterne LxPxH	mm	420x560x650
Alimentazione	V/Hz	220/50-60
Peso	kg	52

Codice

720.2060.00



Ripiani in lamiera forata

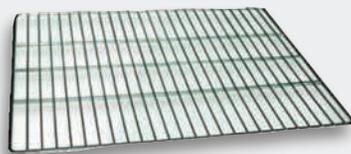
In alluminio

Capacità lt	5,4	18	28
Codice	720.2091.01	720.2091.02	720.2091.03

Ripiani in lamiera forata per STF-ICT

In acciaio inox

Capacità lt	52	80	120	240	400	720
Codice	720.2091.55	720.2091.58	720.2091.62	720.2091.74	720.2091.80	720.2091.85



Ripiani grigliati per STF-ICT

Cromato

Capacità lt	52	80	120	240	400	720
Codice	720.2091.05	720.2091.08	720.2091.12	720.2091.24	720.2091.40	720.2091.45



Tavolo portastufe smontabile

In lamiera d'acciaio verniciata con polvere epossidica anticida a forno (fornito smontato)

STF/ICT			
Capacità	lt	52-80	80-120
Dimensioni	mm	800x650x850	900x750x800
Codice		720.2091.92	720.2091.93



Tavolo portastufe

In profilato di alluminio anodizzato e ripiano in alluminio anodizzato

STF/ICT			
Capacità	lt	52-80	80-120
Dimensioni	mm	800x650x850	900x750x800
Codice		720.2091.95	720.2091.96



Tavolo carrello portastufe

In lamiera d'acciaio verniciata con polvere epossidica anticida a forno con ruote diam. 150 mm girevoli e con freno

STF/ICT			
Capacità	lt	240-400	
Dimensioni	mm	1100x800x500	
Codice		720.2091.98	



FALC INSTRUMENTS s.r.l.

Via G. M. Compagnoni, 2 | 24047 Treviglio (BG) - Italy
+39 0363 304660 | falc@falcinstruments.it | falcinstruments.it

