

UOC Acquisizione Beni e Servizi

**Il dirigente della UOC Acquisizione Beni e Servizi
in virtù della delega conferita con deliberazione N°232/2015
HA ASSUNTO LA PRESENTE DETERMINAZIONE**

N. 350 del 09/04/2020

OGGETTO: Affidamento, ai sensi dell'art. 63 comma 2, lett. b) del D.Lgs. 50/2016 e ss. mm.ii, fornitura attrezzature scientifiche e relativi servizi alle Società Thermo Fisher Scientific Milano S.r.l. e Joint Lab S.r.l. Fondi A.I.R.C. cod. IFO 19/30/R/16, responsabile la dr.ssa L. Rosanò. CUP H86C19000150007 - CIG Z002CA2A0C. Fondi ICIM International S.r.l. cod. IFO 16/RS/854, responsabile dr. A. Cristaudo. NO CUP - CIG ZA52CA2A66

Esercizi/o 2020 - Conto 101020501/502020196 Centri/o di costo 319330/316370

- Importo presente Atto: € 10.692,78

- Importo esercizio corrente: € 10.692,78

Budget

- Assegnato: € Vedi Dettaglio Interno

- Utilizzato: € .

- Residuo: € .

Autorizzazione n°: 2020/101306.978 (101020501 † 8.618,78) - 2020/100606.979 (502020196 † 2.074,00)

Servizio Risorse Economiche: **Livio Cardelli**

UOC Acquisizione Beni e Servizi Proposta n° DT-344-2020

L'estensore

Barbara Filipponi

Il Responsabile del Procedimento

Cinzia Bomboni

Il Dirigente della UOC Acquisizione Beni e Servizi

Cinzia Bomboni

La presente determinazione si compone di n° 5 pagine e dei seguenti allegati che ne formano parte integrante e sostanziale:

- N°6Allegati (Offerta Joint Lab S.r.l.)
- N°16Allegati (Offerta Thermo Fisher Milano S.r.l.)

Il Dirigente della UOC Acquisizione Beni e Servizi

Visto/a	<p>il Decreto Legislativo 30 dicembre 1992, n. 502 e ss.mm.ii.;</p> <p>il Decreto Legislativo 16 ottobre 2003, n. 288 e ss.mm.ii.;</p> <p>la Legge Regionale 23 gennaio 2006, n. 2;</p> <p>il Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e ss.mm.ii.;</p> <p>la deliberazione IFO n. 153 del 19 febbraio 2019, recante il Regolamento di Organizzazione e Funzionamento (ROF) degli Istituti Fisioterapici Ospitalieri, integrato con deliberazione n. 489 del 3 giugno 2019 e reso esecutivo con deliberazione n. 557 del 25 giugno 2019;</p> <p>la deliberazione n. 358 dell'8 maggio 2019 di approvazione del Regolamento Aziendale in materia di acquisti di lavori, servizi e forniture ritenuti infungibili;</p>
Tenuto Presente	<p>che l'art. 8 esclude l'applicazione delle procedure indicate nel regolamento su citato nel caso di acquisto di beni e servizi destinati alla ricerca scientifica;</p> <p>il concetto di infungibilità viene collegato agli obiettivi della ricerca, individuati dal responsabile scientifico della stessa;</p>
Premesso	<p>che con deliberazione n. 101 del 31/01/2019 è stato accettato il finanziamento disposto dall'Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (A.I.R.C.) a favore dell'Istituto Regina Elena per la realizzazione dei seguenti progetti di ricerca dal titolo: <i>"Dynamic signaling reciprocity shapes invadopodia function and metastatic process of ovarian cancer: role of endothelin-1."</i> cod. IFO 19/30/R/16, responsabile dr.ssa Laura Rosanò;</p> <p>che con deliberazione n. 1070 del 28 novembre 2016 è stato accettato il finanziamento disposto dalla Società ICIM International S.r.l. a favore dell'Istituto Regina Elena per la realizzazione dei seguenti progetti di ricerca dal titolo: <i>"Valutazione clinica dell'efficacia e della tollerabilità di prodotti per uso topico utilizzati come "Basic Therapy" (Triderm Alfa Base Lavante e Triderm Alfa Base Grassa-Bionike) in pazienti affetti da Dermatite Atopica Lieve/moderata"</i>, cod. IFO 16/RS/854, responsabile dr. A. Cristaudo;</p>

Considerato	<p>che la dr.ssa Laura Rosanò, con nota prot. 3296 del 2 marzo 2020, ha richiesto l'acquisto di un'attrezzatura scientifica, comprensiva di installazione, collaudo e trasporto, distribuita in esclusiva sul territorio nazionale dalla Società Thermo Fisher Scientific Milano S.r.l., allegando la scheda di infungibilità di cui alla citata delibera n.358/2019 e la dichiarazione di esclusività agli atti della U.O.C. Acquisizione Beni e Servizi controfirmate dal Direttore Scientifico;</p> <p>che il dr. Antonio Cristaudo, con nota prot. 3797 del 10 marzo 2020, ha richiesto, per il proseguimento delle attività ambulatoriali e di Ricerca, l'acquisto di un frigo/congelatore da laboratorio, comprensivo di trasporto, distribuito in esclusiva sul territorio nazionale dalla Società Joint Lab S.r.l., allegando la scheda di infungibilità di cui alla citata delibera n.358/2019 e la dichiarazione di esclusività agli atti della U.O.C. Acquisizione Beni e Servizi controfirmate dal Direttore Scientifico;</p>
Visto	il parere favorevole del Direttore Scientifico dell'Istituto Regina Elena e del Direttore Scientifico dell'Istituto San Gallicano, apposto in calce alle richieste citate;
Accertata	la disponibilità sui fondi A.I.R.C. cod. IFO 19/30/R/16 e sui fondi ICIM International S.r.l. cod. IFO 16/RS/854;
Esperiti	i controlli sulle richieste presentate dai responsabili dei progetti;
Ritenuto	<p>necessario e opportuno affidare, ai sensi dell'art. 63 comma 2, lett. b) del D.Lgs. 50/2016 e ss. mm.ii, i prodotti indicati nelle allegate offerte che formano parte integrante e sostanziale della presente determinazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Thermo Fisher Scientific Milano S.r.l. € 7.198,00 Iva compresa; • Joint Lab S.r.l. € 3.494,78 Iva compresa;
Considerato	che la spesa complessiva di € 10.692,78 Iva compresa al 22%, graverà sui fondi A.I.R.C. cod. IFO 19/30/R/16 per € 7.198,00, di cui è responsabile la dr.ssa L. Rosanò e sui fondi ICIM International S.r.l. cod. IFO 16/RS/854 per € 3.494,78, responsabile dr. A. Cristaudo, che presenta la necessaria disponibilità;
Attestato	che il presente provvedimento, a seguito dell'istruttoria effettuata, nella forma e nella sostanza è totalmente legittimo e utile per il servizio pubblico, ai sensi

dell'art. 1 della legge 20/94 e successive modifiche, nonché alla stregua dei criteri di economicità e di efficacia di cui all'art. 1, primo comma, della legge 241/90, come modificata dalla legge 15/2005;

Attestato in particolare, che il presente provvedimento è stato predisposto nel pieno rispetto delle indicazioni e dei vincoli stabiliti dai criteri del Commissario *ad acta* per la realizzazione del Piano di Rientro dal disavanzo del settore sanitario della Regione Lazio;

DETERMINA

per i motivi di cui in narrativa che si intendono integralmente confermati di:

1) affidare, ai sensi dell'art. 63 comma 2, lett. b) del D.Lgs. 50/2016 e ss. mm.ii, i prodotti indicati nelle allegate offerte che formano parte integrante e sostanziale della presente determinazione:

- Thermo Fisher Scientific Milano S.r.l. € 7.198,00 Iva compresa;
- Joint Lab S.r.l. € 3.494,78 Iva compresa;

2) far gravare la spesa complessiva di € 10.692,78 Iva compresa al 22%, sui fondi A.I.R.C. cod. IFO 19/30/R/16 per € 7.198,00, di cui è responsabile la dr.ssa L. Rosanò e sui fondi ICIM International S.r.l. cod. IFO 16/RS/854 per € 3.494,78, responsabile dr. A. Cristaudo, che presenta la necessaria disponibilità;

Cod. IFO 19/30/R/16

- assegnato:	€ 150.000,00
- utilizzato:	€ 142.721,24
- presente atto:	€ 7.198,00
- residuo:	€ 80,76

Cod. IFO 16/RS/854

- assegnato:	€ 5.000,00
- utilizzato:	€ 1.500,00
- presente atto:	€ 3.494,78
- residuo:	€ 5,22

3) attribuire il costo di produzione alla Contabilità Generale con imputazione ai relativi Centro di Costo 319330 - 316370 - Conto 101020501 per € 8.618,78 – 502020196 per € 2.074,00.

La UOC Acquisizione Beni e Servizi curerà tutti gli adempimenti per l'esecuzione della presente determinazione.

Il Dirigente della UOC Acquisizione Beni e Servizi

Cinzia Bomboni

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate

Offerta economica

Offerta n.	Data	Validità Offerta	Pagina
2020-AM-235	12/02/2020	30 giorni	1 / 7
Consegna	Pagamento	Resa	Imballo e trasporto
30 gg	RB 30 gg d.f.	Vedi ultima pagina	Vedi ultima pagina
Contattare	Telefono	Email	
Agilab	3347091644	mariotti_antonio@libero.it	

Alla cortese attenzione di

dt.sa Laura Rosanò
IFO Istituti Fisioterapici
Via Elio Chianesi 53
00144 - Roma (RM)

Facendo seguito alla vostra gentile richiesta, abbiamo il piacere di inviarvi la nostra migliore offerta per i prodotti in oggetto. Restando a vostra disposizione per qualsiasi informazione o chiarimento, cogliamo l'occasione per porgervi cordiali saluti

Thermo Fisher Scientific Milano Srl

Strada Rivoltana, 20090 Rodano (MI)
P.IVA: IT 10282490159

Oggetto:

Per effettuare un ordine
Tel: 02 95059.552
Fax: 02 95059.368
Email: orders.lpg.it@thermofisher.com
Per ulteriori informazioni, termini e condizioni vedi ultima pagina

Codice	Descrizione	Qt.	Listino Unitario	Listino Totale	Vendita Totale
ULS_INSTALL_ADD	Installazione , collaudo e training formativo con personale certificato su Series 8000 DH Incubator - TC sensor - 230V each	1	700,00 EUR	700,00 EUR	700,00 EUR
TRASP	trasporto al piano , livellamento , verifica sensori e spese accessorie	1	1.000,00 EUR	1.000,00 EUR	1.000,00 EUR
3541	Incubatore C02 Series 8000 DH Incubator - TC sensor - 230V comprensivo di cod. 3050	1	4.200,00 EUR	4.200,00 EUR	4.200,00 EUR

Thermo Fisher Scientific è produttore e rivenditore esclusivo ufficiale dei prodotti in offerta. Altri canali di vendita sul territorio nazionale, acquistano comunque da Thermo Fisher Scientific

Offerta economica

Offerta n.	Data	Validità Offerta	Pagina
2020-AM-235	12/02/2020	30 giorni	2 / 7
Consegna	Pagamento	Resa	Imballo e trasporto
30 gg	RB 30 gg d.f.	Vedi ultima pagina	Vedi ultima pagina
Contattare	Telefono	Email	
Agilab	3347091644	mariotti_antonio@libero.it	

Thermo Fisher Scientific Milano Srl

Strada Rivoltana, 20090 Rodano (MI)
P.IVA: IT 10282490159

Alla cortese attenzione di

dt.sa Laura Rosanò
IFO Istituti Fisioterapici
Via Elio Chianesi 53
00144 - Roma (RM)

Facendo seguito alla vostra gentile richiesta, abbiamo il piacere di inviarvi la nostra migliore offerta per i prodotti in oggetto. Restando a vostra disposizione per qualsiasi informazione o chiarimento, cogliamo l'occasione per porgervi cordiali saluti

Oggetto:

Per effettuare un ordine
Tel: 02 95059.552
Fax: 02 95059.368
Email: orders.lpg.it@thermofisher.com
Per ulteriori informazioni, termini e condizioni vedi ultima pagina

ISTRUZIONI, TERMINI E CONDIZIONI

Imballo e Trasporto:	Vedi condizioni di fornitura allegate
Resa:	Porto franco piano stradale
Garanzia:	24 mesi
Installazione e Collaudo:	Vedi condizioni di fornitura allegate
IVA:	Non inclusa, a vostro carico a norma di legge
Note Aggiuntive:	<p>Le precedenti condizioni di fornitura derogano e superano gli analoghi punti riportati nelle Condizioni Generali di Fornitura e nelle Condizioni di Fornitura 2014 allegate alla presente offerta. Per quanto non specificato faranno fede le Condizioni Generali di Fornitura e le Condizioni di Fornitura 2014.</p> <p>La strumentazione offerta è $\frac{1}{2}$ conforme alle direttive relative alla marcatura CE.</p> <p>Importo minimo fatturabile: 130,00 euro.</p> <p>Pregiamo inviare Vostro eventuale gradito ordine al numero di fax 02-95059368 intestato a Thermo Fisher Scientific Milano Srl - Strada Rivoltana, Km 6/7 - 20090 Rodano (MI)</p>

Con l'occasione porgiamo distinti saluti

Agenzia di zona

Agilab

Tel: 3347091644

E-mail: mariotti_antonio@libero.it

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA Thermo Fisher Scientific Milano S.r.l.

Art. 1 Generalità

L'Acquirente riconosce che le seguenti Condizioni Generali di Vendita regolano tutti i singoli acquisti da lui effettuati presso Thermo Fisher Scientific Milano S.r.l. L'Acquirente rinuncia a far valere le proprie condizioni d'acquisto le quali non diventano elemento del contratto nemmeno per effetto di silenzio o fornitura da parte di Thermo Fisher Scientific Milano S.r.l. Eventuali accordi complementari o difformi dalle presenti condizioni necessitano per la loro validità della conferma scritta di Thermo Fisher Scientific Milano S.r.l. Lo stesso vale per le dichiarazioni rese dai dipendenti di Thermo Fisher Scientific Milano S.r.l. Qualora le forniture non siano precedute dalla conferma d'ordine, la fattura o il documento di spedizione devono essere considerate quali conferma d'ordine con applicazione delle presenti Condizioni Generali di Vendita.

Art. 2 Prezzi

I prezzi convenuti si intendono sempre i prezzi di listino applicati da Thermo Fisher Scientific Milano S.r.l. il giorno della fornitura, salvo che sia stato raggiunto un diverso accordo scritto sulla formazione del prezzo medesimo.

Art. 3 Condizioni di pagamento

3.1 Il pagamento avverrà a 30 (trenta) giorni data fattura a mezzo bonifico bancario salvo diversa pattuizione risultante nell'offerta Thermo Fisher Scientific Milano S.r.l.

3.2 In caso di mancato, parziale, ritardato pagamento, fatti salvi gli ulteriori diritti di Thermo Fisher Scientific Milano S.r.l., su tutte le somme impagate matureranno interessi moratori nella misura stabilita dal d.lgs. 231 del 9 ottobre 2002 (direttiva 35/2000 CEE). E ciò automaticamente e senza necessità di diffida o messa in mora.

Art. 4 Offerte e termini di consegna

Tutte le offerte non sono impegnative e vengono fatte con la riserva del venduto. Qualsiasi modifica a quanto convenuto, successivamente richiesta dall'Acquirente, non sarà valida se non accettata per iscritto da Thermo Fisher Scientific Milano S.r.l. Non viene assunta alcuna garanzia per il mantenimento di determinati termini di consegna. Qualora vengano convenuti per iscritto dei termini od un giorno determinato per la consegna, tali date hanno un valore puramente indicativo. Thermo Fisher Scientific Milano S.r.l. farà comunque tutto il possibile per osservare detti termini di consegna.

Nel caso la fornitura avvenga con ritardo sul termine stabilito, l'Acquirente non ha alcun diritto a indennità o risarcimento di danni, salvo che Thermo Fisher Scientific Milano S.r.l. sia responsabile per colpa grave. Sono ammesse forniture parziali.

Trascorsi 180 (centottanta) giorni dalla data di spedizione prevista senza che la fornitura sia stata effettuata, l'Acquirente avrà la facoltà di recedere dal contratto, senza onere alcuno per le parti.

Al verificarsi di casi di forza maggiore quali scioperi, serrate, intralci nel traffico, mancanza di materiale, disordini aziendali od altri simili eventi non previsti, verificatisi nell'Azienda Thermo Fisher Scientific Milano S.r.l. o in quella dei suoi subfornitori, la decorrenza delle obbligazioni di fornitura è da ritenersi sospesa e Thermo Fisher Scientific Milano S.r.l. è autorizzata a recedere del tutto od in parte dal contratto.

Qualora si tratti di un impedimento di carattere temporaneo, Thermo Fisher Scientific Milano S.r.l. è autorizzata a differire o ad anticipare la fornitura nella misura in cui l'evento abbia conseguenze sulla possibilità di eseguire la medesima.

Thermo Fisher Scientific Milano S.r.l. si riserva il diritto di modificare in ogni momento i propri Prodotti senza obbligo di informare l'Acquirente, salvo che il valore dei Prodotti offerti venga compromesso da tali modifiche.

Art. 5 Collaudo

Qualora la conferma d'ordine di Thermo Fisher Scientific Milano S.r.l. preveda il collaudo presso l'Acquirente, questo dovrà avvenire entro il termine di 20 (venti) giorni dal ricevimento della merce da parte dell'Acquirente stesso ed alla presenza di un incaricato di Thermo Fisher Scientific Milano S.r.l.; l'Acquirente si impegna a comunicare la data del previsto espletamento con adeguato anticipo. Trascorsi venti giorni senza che, per qualunque motivo, non si sia provveduto al collaudo, la merce si intenderà accettata a tutti gli effetti. Le spese del collaudo e relativo sopralluogo sono interamente a carico dell'Acquirente.

Art. 6 Oggetto della fornitura

Misure, pesi, illustrazioni, disegni e altro materiale similare che accompagna la fornitura non impegnano in alcun modo Thermo Fisher Scientific Milano S.r.l. Disegni e illustrazioni non sono mai in alcun caso compresi nella fornitura, essi rimangono di proprietà di Thermo Fisher Scientific Milano S.r.l. e non possono essere né riprodotti né ceduti a terzi. La costruzione del macchinario, oggetto della vendita, può non corrispondere alle illustrazioni o disegni in tutto o in parte.

Art. 7 Spedizione e trasferimento del rischio

Tutte le spedizioni, comprese le restituzioni, viaggiano a rischio dell'Acquirente. La fornitura dei Prodotti all'Acquirente, nell'imballaggio consueto in commercio, ha luogo, se non diversamente convenuto, franco magazzino della Thermo Fisher Scientific Milano S.r.l. Qualora venga richiesto un imballaggio speciale, i relativi costi verranno addebitati all'Acquirente. La scelta della forma della spedizione spetta all'Acquirente.

Il rischio della spedizione si trasferisce al destinatario non appena la merce lascia il magazzino di Thermo Fisher Scientific Milano S.r.l.

Thermo Fisher Scientific Milano S.r.l. non assume alcuna responsabilità per danni e perdite verificatisi durante il trasporto. Thermo Fisher Scientific Milano S.r.l. quale fornitore, non ha alcun obbligo di provvedere all'assicurazione della merce.

Qualora la spedizione venga ritardata su richiesta dell'Acquirente, il rischio relativo alla merce si trasferisce all'Acquirente sin dal giorno in cui la merce era pronta per la spedizione.

Rischi per danni da rotture, trasporto, furto ed incendio sono, sin dal giorno in cui la merce era pronta per la consegna, a carico dell'Acquirente.

In deroga a quanto sopra le parti potranno convenire l'obbligo di Thermo Fisher Scientific Milano S.r.l. di assicurare il trasporto della merce. Per tale evenienza, Thermo Fisher Scientific Milano S.r.l. in caso di smarrimento, sottrazione, distruzione della merce durante il trasporto, - fermi gli obblighi di pagamento della merce stessa da parte del cliente alla scadenza - si rende disponibile a richiedere alla Compagnia di Assicurazione il ristoro del danno patito ed a trasferirne il ricavato al cliente.

Ove a seguito di rifiuto della Compagnia di Assicurazione si renda necessario procedere giudizialmente, le relative spese saranno a carico del cliente.

Art. 8 Garanzia, responsabilità e vizi

Thermo Fisher Scientific Milano S.r.l. garantisce i propri Prodotti per il termine di prima scadenza tra dodici mesi dalla data di installazione (ove prevista a carico di Thermo Fisher Scientific Milano S.r.l.) o di tredici mesi dalla consegna. Una responsabilità per vizi della merce viene riconosciuta solo per provati vizi di fabbricazione o del materiale.

Thermo Fisher Scientific Milano S.r.l. farà fronte alla garanzia, a propria insindacabile scelta, o mediante fornitura sostitutiva o mediante eliminazione dei vizi stessi dopo spedizione della merce alla fabbrica od in altro luogo che verrà indicato, a cura e spese dell'Acquirente.

Thermo Fisher Scientific Milano S.r.l. si riserva la facoltà di interrompere la prestazione della garanzia nel caso di mancato, parziale e/o ritardato pagamento di quanto dovuto, accettando, sin da ora, l'Acquirente quanto qui convenuto, rinunciando a qualsivoglia contestazione.

Le denunce dei vizi debbono pervenire per iscritto a Thermo Fisher Scientific Milano S.r.l. entro 8 (otto) giorni da quello di ricevimento della merce. Le denunce vengono prese in considerazione solo se viene data contemporaneamente la prova che la merce è divenuta inutilizzabile o che la sua utilizzabilità si è notevolmente ridotta, prima del momento del trasferimento del rischio di cui al precedente Art. 7. Risoluzione del contratto e riduzione del prezzo sono esclusi.

Altre pretese, quali quelle di risarcimento del danno o di ristoro della perdita per mancato guadagno, sono escluse.

Nessuna responsabilità potrà porsi a carico di Thermo Fisher Scientific Milano S.r.l. in relazione a particolari normative o particolari vincoli e disposizioni di natura anche amministrativa connesse alla zona di consegna, di installazione o di uso dei Prodotti ed alla necessità di adeguare i Prodotti stessi in relazione a dette normative, vincoli o disposizioni.

Tali adeguamenti dovranno formare eventualmente oggetto di specifica pattuizione scritta e in assenza della stessa si intenderà che l'Acquirente ha assunto a proprio carico l'onere di adeguare o modificare i Prodotti rendendoli idonei all'uso ed ogni rischio di uso indebito.

Art. 9 Esclusione della garanzia

La garanzia viene esclusa nei seguenti casi:

- vizi e guasti dovuti a carenze nella manutenzione;
- vizi e guasti cagionati da un uso dei Prodotti non conforme alle istruzioni scritte di Thermo Fisher Scientific Milano S.r.l. contenute nei manuali eventualmente acclusi alla merce;
- parti o pezzi dei prodotti palesemente fragili o a durata limitata quali parti in vetro, tubetti in plastica, ecc.;
- ove terzi non autorizzati da Thermo Fisher Scientific Milano S.r.l. siano intervenuti sui Prodotti;
- vizi e guasti conseguenti ad immagazzinamento o installazione in ambienti idonei.

Art. 10 Brevetti

Nessuna vendita di alcun Prodotto qui prevista verrà interpretata come concessione all'Acquirente di licenza od altro diritto su o relativamente a qualsiasi valido brevetto, segreto commerciale, know-how, diritto d'autore o marchio (inclusi tutti tali diritti eventualmente incorporati nel software contenuto nei Prodotti).

Art. 11 Software

Qualsiasi source code e programma di software incorporati in un Prodotto sono di proprietà della Thermo Fisher Scientific Milano S.r.l. e sono forniti all'Acquirente con licenza non esclusiva di utilizzo (ma senza diritto di riproduzione) di detto software su detti Prodotti.

Licenza e software non potranno essere ceduti o altrimenti trasferiti dall'Acquirente senza il preventivo consenso scritto di Thermo Fisher Scientific Milano S.r.l., ma potranno essere concessi in sub-licenza ai clienti dell'Acquirente che ha acquistato i Prodotti contenenti il software a condizione che l'Acquirente stesso comunichi a Thermo Fisher Scientific Milano S.r.l. l'identità del sub-licenziatario al momento della concessione di ciascuna sub-licenza.

E' fatto espresso divieto all'Acquirente di duplicare e/o forzare in tutto o in parte il sistema di protezione del software.

E' inoltre fatto divieto all'Acquirente di effettuare le operazioni di cui all'art. 64 bis lett. a) e b) della Legge 22 aprile 1941 n. 633 senza la preventiva autorizzazione scritta di Thermo Fisher Scientific Milano S.r.l.

Art. 12 Tutela dei diritti di proprietà intellettuale

Thermo Fisher Scientific Milano S.r.l. sarà responsabile nei confronti dell'Acquirente per ogni danno o pretesa che all'Acquirente stesso fosse derivare a seguito di acquisto di Prodotti di Thermo Fisher Scientific Milano S.r.l., dalla violazione di brevetti, modelli di utilità, disegni industriali, copyright, segreti industriali o marchi nel Paese in cui i Prodotti stessi fossero ad essere usati, venduti o ricevuti.

Quanto sopra a condizione che l'Acquirente:

- provveda a notificare per iscritto a Thermo Fisher Scientific Milano S.r.l. le contestazioni, le pretese e/o gli atti ricevuti sia in sede giudiziale che extragiudiziale entro 10 (dieci) giorni dal loro ricevimento e comunque in tempo utile per consentire a Thermo Fisher Scientific Milano S.r.l. di provvedere alla difesa, nonché
- cooperi con Thermo Fisher Scientific Milano S.r.l. nella difesa e garantisca a Thermo Fisher Scientific Milano S.r.l. la completa libertà di condurre le difese e/o di procedere a transazioni.

Ove l'Acquirente non provveda a quanto sopra verrà meno ogni suo diritto – anche di natura risarcitoria – nei confronti di Thermo Fisher Scientific Milano S.r.l.

Thermo Fisher Scientific Milano S.r.l. provvederà al pagamento dei danni pretesi da terzi e delle spese di difesa e di giudizio, essendo escluso ogni ulteriore onere o risarcimento a suo carico.

Ove, a giudizio di Thermo Fisher Scientific Milano S.r.l., ciò si rendesse utile e/o opportuno, Thermo Fisher Scientific Milano S.r.l. potrà provvedere a ritirare presso l'Acquirente i Prodotti che hanno dato origine alle pretese di terzi, rimborsando all'Acquirente stesso il costo di acquisto dei Prodotti ritirati entro 30 (trenta) giorni dalla riconsegna.

Ove i Prodotti in questione siano stati consegnati da oltre un anno, il prezzo di riacquisto sarà pari alla metà del prezzo originario di compravendita.

La garanzia di cui al presente punto sarà altresì inoperativa e l'Acquirente non potrà vantare diritti nei confronti di Thermo Fisher Scientific Milano S.r.l. nel caso in cui:

- Thermo Fisher Scientific Milano S.r.l. abbia operato su disegni, specifiche e/o istruzioni forniti dall'Acquirente o abbia utilizzato informazioni tecniche o tecnologia fornite dall'Acquirente;
- la violazione riguardi proprietà immateriali e diritti facenti capo all'Acquirente;
- i Prodotti siano stati modificati dall'Acquirente;
- la violazione consegua ad un uso dei Prodotti vietato da Thermo Fisher Scientific Milano S.r.l.;
- i Prodotti siano stati utilizzati in connessione e/o incorporati con altri non forniti da Thermo Fisher Scientific Milano S.r.l.

Le previsioni del presente Articolo definiscono ogni e qualunque responsabilità di Thermo Fisher Scientific Milano S.r.l. in relazione a violazioni di diritti connessi alla proprietà intellettuale e industriale, con esclusione di ogni ulteriore responsabilità.

Art. 13 Imposte e tasse

Le tasse, le imposte e tutti gli oneri fiscali, presenti o futuri, inerenti o conseguenti alla vendita sono a esclusivo carico dell'Acquirente.

Art. 14 Norme finali

14.1 Qualsiasi deroga alle disposizioni delle presenti Condizioni Generali di Vendita dovrà essere convenuta tra le parti per iscritto; pertanto qualsiasi comportamento, anche ripetuto, delle parti non corrispondente alle presenti Condizioni non potrà pregiudicare il diritto di Thermo Fisher Scientific Milano S.r.l. di chiedere in qualunque momento l'applicazione delle Condizioni stesse.

14.2 L'eventuale invalidità di singole clausole non incide sulla validità delle rimanenti. In questo caso la clausola invalida viene sostituita da una valida che si avvicini il più possibile al contenuto economico della prima.

Art. 15 Foro competente

15.1 Qualsiasi controversia in relazione all'interpretazione e applicazione delle presenti Condizioni Generali di Vendita sarà devoluta all'esclusiva competenza del Foro di Milano.

15.2 Thermo Fisher Scientific Milano S.r.l. si riserva, tuttavia, il diritto di convenire l'Acquirente avanti qualsiasi altro Foro competente nel singolo caso.

L'Acquirente
(Timbro e Firma)

Thermo Fisher Scientific Milano S.r.l. _____

Al sensi e per gli effetti degli artt. 1341 e 1342 c.c. l'Acquirente dichiara di aver fermato la propria particolare attenzione e di approvare specificamente le seguenti condizioni: Art. 3.2) maturazione di interessi moratori; Art. 4) non vincolatività delle offerte e dei termini di consegna; improponibilità di azioni di risarcimento o di annullamento dell'ordine da parte dell'Acquirente; sospensione della decorrenza delle obbligazioni di Thermo Fisher Scientific Milano S.r.l. nei casi di forza maggiore; facoltà di Thermo Fisher Scientific Milano S.r.l. di modificare i Prodotti; Art. 5) nel caso di collaudo implicita accettazione della merce nel caso di mancato espletamento dello stesso nei termini; Art. 7) trasferimento del rischio della spedizione; esonero da responsabilità per Thermo Fisher Scientific Milano S.r.l. per danni verificatisi durante il trasporto; eventuale azione nei confronti della Compagnia di Assicurazione e di assunzione dei relativi costi; Art. 8) diritto di scelta di Thermo Fisher Scientific Milano S.r.l. nell'esecuzione della garanzia; limitazioni convenzionali alla operatività della garanzia; facoltà per Thermo Fisher Scientific Milano S.r.l. di interrompere la prestazione della garanzia; improponibilità della richiesta di risoluzione, riduzione del prezzo e ristoro della perdita di guadagno; esonero da responsabilità di Thermo Fisher Scientific Milano S.r.l. in relazione a particolari normative, vincoli o disposizioni e assunzione da parte dell'Acquirente dell'onere delle opportune modifiche e dei rischi connessi all'uso indebito dei Prodotti; Art. 9) esclusione della garanzia; Art. 10) brevetti; Art. 11) software; Art. 12) tutela dei diritti di proprietà intellettuale; limiti alle responsabilità di Thermo Fisher Scientific Milano S.r.l.; Art. 15.1) deroga alla competenza dell'autorità giudiziaria a favore di quella esclusiva del Foro di Milano; Art. 15.2) facoltà per Thermo Fisher Scientific Milano S.r.l. di adire qualsiasi autorità competente nel caso concreto.

L'Acquirente
(Timbro e Firma)

Data _____



Condizioni di Fornitura 2017

Strumentazione	Installazione e Collaudo	Note***	Supporto Applicativo e Training	Contributo alle spese di Trasporto
CAPPE				
Cappe a Flusso Laminare MSC-Advantage, Safe	325,00 €		a richiesta	100,00 €
Cappe a Flusso Laminare Maxisafe 2020	385,00 €		a richiesta	100,00 €
CENTRIFUGHE				
Centrifuga SL8/SL8R	385,00 €	autoinstallante	a richiesta	20,00 €
Centrifuga SL16/SL16R	385,00 €	autoinstallante	a richiesta	20,00 €
Centrifuga SL40/SL40R	385,00 €		a richiesta	25,00 €
COLD STORAGE				
Criopreservazione Locator Junior e 4	385,00 €		a richiesta	100,00 €
Criopreservazione Locator 6, 8	a richiesta	autoinstallante	a richiesta	20,00 €
Freezer, ULT Freezers	385,00 €		a richiesta	100,00 €
Frigoriferi	385,00 €	autoinstallante	a richiesta	100,00 €
INCUBATORI A CO2				
Incubatori a CO2	400,00 €		a richiesta	25,00 €
SISTEMI DI PURIFICAZIONE DELL'ACQUA				
Sistemi per acqua Smart2Pure, MicroPure	539,00 €		a richiesta	25,00 €
Sistemi per acqua GenPure	614,00 €		a richiesta	25,00 €
Sistemi per acqua LabTower, Pacific	764,50 €		a richiesta	25,00 €
Sistemi per acqua MaxiTower, RO	a richiesta		a richiesta	25,00 €
STRUMENTI PER MICROPIASTRE				
Dispensatori/Lavatori	385,00 €	autoinstallante	a richiesta	25,00 €
KingFisher (tutti i modelli)	400,00 €		a richiesta	25,00 €
Lettori Fluoroskan/Luminoskan	400,00 €		a richiesta	25,00 €
Lettori Multiskan FC	385,00 €	autoinstallante	a richiesta	25,00 €
Lettori Multiskan GO	400,00 €		a richiesta	25,00 €
Lettori Varioskan (tutti i modelli)	400,00 €		a richiesta	25,00 €
ALTRI				
Agitatori magnetici	385,00 €	autoinstallante	a richiesta	20,00 €
Evaporatori Centrifughi	385,00 €		a richiesta	25,00 €
Shaker	385,00 €	autoinstallante	a richiesta	25,00 €
Smart Vue fino a 15 rilevatori	1.550,00 €		a richiesta	20,00 €

*** La quotazione dell'installazione di apparecchiature autoinstallanti è valida solo nel caso di richiesta espressa al nostro Servizio di Assistenza Tecnica.

Servizio di Assistenza Tel: 02 95059 537 Numero verde: 800 823 162 Fax : 02 95059 225 Email: unity.it@thermofisher.com

Fisher Scientific SAS

Strada Rivoltana
20090 Rodano (MI)
P.Iva 08948430965

Tel. +39 02 95059.478
Fax +39 02 95059479
it.fisher@thermofisher.com

Ufficio Gare / Offerte
it.tech@thermofisher.com

Assistenza Tecnica*

Life Technologies Italia

Fil. Life Technologies Europe BV
Via Tiepolo, 18
20900 Monza (MB)
P.Iva 12792100153

Customer Service Gestione Consumabili
Tel. + 39 039 8389.490
italy.order@thermofisher.com

Customer Service Gestione Strumenti / Gare
Tel. + 39 039 8389.470
italy.tenders@thermofisher.com
lifetechitalia@legalmail.it

Thermo Fisher Scientific S.p.A.

Strada Rivoltana
20090 Rodano (MI)
P.Iva 07817950152

Sistemi
Tel. +39 02 95059.536
op.sistemi.it@thermofisher.com

Parti e Consumabili
Tel. +39 02 95059.536
evasione.ordini.it@thermofisher.com

Ufficio Gare
Tel. +39 02 95059.530
ITROD-ufficiogare.cmd.it@thermofisher.com
ufficiogare.thermofisher.it@pec.thermofisher.com

Offerte di parti e consumabili
Tel. +39 02 95059.530
vendite.offerte.it@thermofisher.com
comm.thermofisher.it@pec.thermofisher.com

Assistenza Tecnica*

Thermo Fisher Diagnostics S.p.A.

Strada Rivoltana
20090 Rodano (MI)
P.Iva 00889160156

■ **Clinical Diagnostics**
Ufficio Ordini, Gare / Offerte
Assistenza Tecnica / Informazioni Prodotti
Tel. +39 02 95059.212
Fax +39 02 95059346
clinicaldiagnostics.info.it@thermofisher.com
clinicaldiagnostics.commerciale.it@pec.thermofisher.com

■ **ImmunoDiagnostics**
Ufficio Ordini
Tel. +39 800 511 398 - Fax +39 800 391 277
immunodiagnosics.servizioclienti.it@thermofisher.com
immunodiagnosics.servizioclienti.it@pec.thermofisher.com

Ufficio Gare / Offerte
Tel. +39 800 411 398 - Fax +39 800 391 277
immunodiagnosics.gare.it@thermofisher.com
immunodiagnosics.gare.it@pec.thermofisher.com

Assistenza Tecnica
Tel. +39 039 8389 322
info-it.idd@thermofisher.com

■ **Microbiologia**
Customer Service e Gestione Ordini
Tel. + 39 02 95059.380
Fax +39 02 95059394
microbiologia.servizioclienti.it@thermofisher.com
microbiologia.servizioclienti.it@pec.thermofisher.com

Ufficio Gare / Offerte
Tel. +39 02 95059.480
Fax +39 02 9958260
microbiologia.ufficiogare.it@thermofisher.com
microbiologia.ufficiogare.it@pec.thermofisher.com

Assistenza Tecnica / Informazioni Prodotti
Tel. +39 02 95059.350
microbiologia.it.supportotecnico@thermofisher.com

Thermo Fisher Scientific Milano S.r.l.

Strada Rivoltana
20090 Rodano (MI)
P.Iva 10282490159

Ufficio Ordini, Gare, Offerte
Tel. +39 02 95059.552
Fax +39 02 95059368
orders.lpg.it@thermofisher.com
comm.thermofishermilano.it@pec.thermofisher.com

Ufficio Amministrazione
Tel. +39 02 95059.551
Fax +39 02 95059412
admin.lpg.it@thermofisher.com
admin.thermofishermilano.it@pec.thermofisher.com

Assistenza Tecnica*

Thermo Ramsey Italia S.r.l. - Milano

Soluzioni di pesatura e dosaggio
Strada Rivoltana
20090 Rodano (MI)
P.Iva 00693890964

Ufficio Ordini, Gare / Offerte
Tel. +39 02 95059.055
Fax +39 02 95320015
sales.mi.ramsey.it@thermofisher.com
comm.thermoramsey.it@pec.thermofisher.com

Assistenza Tecnica
Tel. +39 02 95059.055
service.mi.ramsey.it@thermofisher.com

Thermo Ramsey Italia S.r.l. - Parma

Ispezione Prodotti
Via Pietro Campanini, 11/A
43122 Parma (PR)
P.Iva 00693890964

Ufficio Ordini, Gare / Offerte
Tel. +39 0521 7886.1
Fax +39 0521 272914
sales.parma.it@thermofisher.com
comm.thermoramsey.it@pec.thermofisher.com

Assistenza Tecnica
Tel. +39 0521 788637
service.parma.it@thermofisher.com
spares.parma.it@thermofisher.com

***Assistenza Tecnica**

Unity Lab Services

Thermo Fisher Scientific S.p.A.

Strada Rivoltana
20090 Rodano (MI)
P.Iva 07817950152

Tel +39 02 95059.537 / +39 800 823 162
Fax +39 02 95059225
unity.it@thermofisher.com

ThermoFisher
SCIENTIFIC

A	
Analisi Elementare	Thermo Fisher Scientific S.p.A.
Analisi di Espressione Proteica	Life Technologies
Analisi DNA ed RNA	Life Technologies
Analisi Forense	Life Technologies
Antibiogramma AST	Thermo Fisher Diagnostics S.p.A. Microbiologia
Atmosfera Controllata	Thermo Fisher Diagnostics S.p.A. Microbiologia
ASE	Thermo Fisher Scientific S.p.A.
Auto Trace-Analisi Preparativa Automatica	Thermo Fisher Scientific S.p.A.
B	
Bilance su nastro	Thermo Ramsey Italia S.r.l. - Milano
Biologia cellulare	Life Technologies
Biologia molecolare	Life Technologies
C	
Calprotectina fecale	Thermo Fisher Diagnostics S.p.A. ImmunoDiagnostics
Cappe	Thermo Fisher Scientific Milano S.r.l.
Centrifughe	Thermo Fisher Scientific Milano S.r.l.
Circuiti Valutazione Esterna di Qualità	Thermo Fisher Diagnostics S.p.A. Microbiologia
Citofluorimetri	Life Technologies
Componenti Molecolari	Thermo Fisher Diagnostics S.p.A. ImmunoDiagnostics
Congelatori	Thermo Fisher Scientific Milano S.r.l.
Conservazione e tracciabilità dei campioni	Thermo Fisher Scientific Milano S.r.l.
Consumabili	Fisher Scientific Italia
Controllo Alimenti ed Analisi Ambientali	Thermo Fisher Diagnostics S.p.A. Microbiologia
Copeptina	Thermo Fisher Diagnostics S.p.A. Clinical Diagnostics
Cromatografia Gas, Ionica e Liquida - UHPLC	Thermo Fisher Scientific S.p.A.
CTproAVP	Thermo Fisher Diagnostics S.p.A. Clinical Diagnostics
D	
Dispensatori per micropiastre	Thermo Fisher Scientific Milano S.r.l.
Dispositivi di sicurezza per nastri trasportatori	Thermo Ramsey Italia S.r.l. - Milano
Dosatori a nastro e a perdita di peso	Thermo Ramsey Italia S.r.l. - Milano
E	
Estrattore DNA	Thermo Fisher Scientific Milano S.r.l.
F	
Fluorescenza	Thermo Fisher Scientific S.p.A.
Frigoriferi	Thermo Fisher Scientific Milano S.r.l.
FT-IR / FT-NIR	Thermo Fisher Scientific S.p.A.
G	
Gene Editing	Life Technologies
I	
Igiene e Sicurezza	Fisher Scientific Italia
Incubatori a CO ₂	Thermo Fisher Scientific Milano S.r.l.
Indicatori di livello	Thermo Ramsey Italia S.r.l. - Milano
ISAC	Thermo Fisher Diagnostics S.p.A. ImmunoDiagnostics
K	
Kit per estrazione acidi nucleici	Thermo Fisher Scientific Milano S.r.l.
Kryptor	Thermo Fisher Diagnostics S.p.A. Clinical Diagnostics
L	
Lavoratori per micropiastre	Thermo Fisher Scientific Milano S.r.l.
Lettori per micropiastre	Thermo Fisher Scientific Milano S.r.l.
LIMS e Software per laboratorio	Thermo Fisher Scientific S.p.A.
M	
Markers per i Disturbi Gastro-intestinali	Thermo Fisher Diagnostics S.p.A. ImmunoDiagnostics
Marker Tiroidei, Tumorali	Thermo Fisher Diagnostics S.p.A. Clinical Diagnostics
Markers per la Diagnosi delle Malattie Autoimmuni-Sistemiche	Thermo Fisher Diagnostics S.p.A. ImmunoDiagnostics
Markers (S-IgE) per l'identificazione di Allergie alimentari e respiratorie	Thermo Fisher Diagnostics S.p.A. ImmunoDiagnostics

M	
Markers (S-IgE) per l'identificazione di Allergie ai veleni di insetto e occupazionali	Thermo Fisher Diagnostics S.p.A. ImmunoDiagnostics
Microscopi	Life Technologies
MR proANP - MRproADM	Thermo Fisher Diagnostics S.p.A. Clinical Diagnostics
N	
NMR	Thermo Fisher Scientific S.p.A.
O	
OES	Thermo Fisher Scientific S.p.A.
P	
Parassitologia	Thermo Fisher Diagnostics S.p.A. Microbiologia
PASS servizio di ispezione dei prodotti dei clienti e sistemi analitici controllo costituenti tramite tecnologia microonde	Thermo Ramsey Italia S.r.l. - Parma
PCT	Thermo Fisher Diagnostics S.p.A. Clinical Diagnostics
Piccola strumentazione	Fisher Scientific Italia
Pipette	Thermo Fisher Scientific Milano S.r.l.
Prodotti chimici e bioreagenti	Fisher Scientific Italia
Purificatori dell'acqua di laboratorio	Thermo Fisher Scientific Milano S.r.l.
R	
Raman	Thermo Fisher Scientific S.p.A.
Rilevatori di metalli per Industria pesante	Thermo Ramsey Italia S.r.l. - Milano
Rilevatori di metalli per Industria Alimentare, Chimica e Farmaceutica	Thermo Ramsey Italia S.r.l. - Parma
S	
Screening prenatale	Thermo Fisher Diagnostics S.p.A. Clinical Diagnostics
Sequenziamento	Life Technologies
Sezionatrici ponderali (checkweighers)	Thermo Ramsey Italia S.r.l. - Parma
Shaker	Thermo Fisher Scientific Milano S.r.l.
Sierologia	Thermo Fisher Diagnostics S.p.A. Microbiologia
Sistemi di campionamento per minerali	Thermo Ramsey Italia S.r.l. - Milano
Sistemi di ispezione a raggi X per prodotti confezionati	Thermo Ramsey Italia S.r.l. - Parma
Sistemi di monitoraggio temperature e parametri ambientali	Thermo Fisher Scientific Milano S.r.l.
Sistemi di pesatura statica	Thermo Ramsey Italia S.r.l. - Milano
Sistemi Real-Time PCR per controllo alimenti ed analisi ambientali	Thermo Fisher Diagnostics S.p.A. Microbiologia
Sistemi Real-Time PCR/digital PCR	Life Technologies
Sistemi per emocolture	Thermo Fisher Diagnostics S.p.A. Microbiologia
Soluzioni per la tracciabilità dei campioni	Thermo Fisher Scientific Milano S.r.l.
Spettrometria di Massa	Thermo Fisher Scientific S.p.A.
Strumentazione Phadia 100-1000-250-2500-5000	Thermo Fisher Diagnostics S.p.A. ImmunoDiagnostics
Synthetic Biology	Life Technologies
T	
Tamponi di prelievo	Thermo Fisher Diagnostics S.p.A. Microbiologia
Termociclatori	Life Technologies
Test per identificazione microrganismi	Thermo Fisher Diagnostics S.p.A. Microbiologia
Terreni di Coltura cellulare	Life Technologies
Terreni di Coltura disidratati e pronti per microrganismi	Thermo Fisher Diagnostics S.p.A. Microbiologia
U	
UV-Vis	Thermo Fisher Scientific S.p.A.
X	
XRD - XRF	Thermo Fisher Scientific S.p.A.

8000 dh.pdf ⬇ Scarica 🖨 Stampa ↻ Salva in OneDrive

Specifications and Ordering Information

Thermo Scientific Series 8000 WJ CO₂ Incubators

Technical Specifications

Temperature	
Control	±0.1 °C
Range	5 °C above ambient to 55 °C (131 F)*
Uniformity	±0.2 °C @ 37 °C (98.6 F)
Tracking Alarm	User-programmable high/low
Temperature Safety	
Sensor	Precision thermistor
Controller	Independent analog electronic
Stability	0.1 °C
CO₂/O₂	
CO ₂ /O ₂ Control	Better than ±0.1 %
CO ₂ Range	0-20 %
O ₂ Range	1-20 %
Inlet Pressure	15 PSIG (1.0 bar)
CO ₂ Sensor	T/C or IR
O ₂ Sensor	Fuel cell
Repeatability & Stability	0.1 %
Tracking Alarm	User-programmable high/low
Humidity	
RH	Ambient to 95 % @ 37 °C (98.6 F)
Humidity Pan	3.2 qt. (3.0 liters) standard
Display (opt.)	In 1% increments
Fittings	
Fill Port	3/8" hose (barbed)
Drain Port	1/4" hose (barbed)
Access Port with filter	1.3" (3.3 cm) with removable silicone plug
CO ₂ Inlet	1/4" hose (barbed)
Unit Heat Load	
115 V/230 V	344 BTUH (100 watt)

Shelves (Continued)

Dimensions	18.5" x 18.5" (47.0 cm x 47.0 cm)
Construction	Stainless steel, perforate
Surface Area	2.4 sq. ft. (0.2 sq. m)
Max. per Chamber	40.8 sq. ft. (3.8 sq. m)
Standard, Maximum	4, 17
Construction	
Water Jacket Volume	11.7 gal. (43.5 liters)
Interior Volume	6.5 cu. ft. (184.1 liters)
Interior	Type 304, mirror finish, s
Exterior	18 gauge, cold-rolled ste
Outer Door Gasket	Four-sided, welded, mag
Inner Door Gasket	Removable, cleanable, fo
Electrical	
All	115 V, 50/60 Hz, 3.6 FLA (
	230V, 50/60 Hz, 7.0 FLA (
Circuit Breaker/Power Switch	6 Amps/2 Pole
Convenience	75 watts max. (one per h
Plug	115 V, NEMA 5-15P plug
Alarm Contacts	Power interruption; devi
	CO ₂ , O ₂ , RH; customer co
	through jack on back of s

Dimensions

Exterior (w x h x l) inch/cm	26.0 x 39.5 x 25.0 / (66.0 x 100.3 x 63.5)
Interior (w x h x l) inch/cm	21.3 x 26.8 x 20.0 / (54.1 x 68.1 x 50.8)

Weight

Net	265 lbs. (120.2 kg)
Net Operational	365 lbs. (165.6 kg)
Shipping (Motor)	324 lbs. (147.0 kg)

Ordering Information

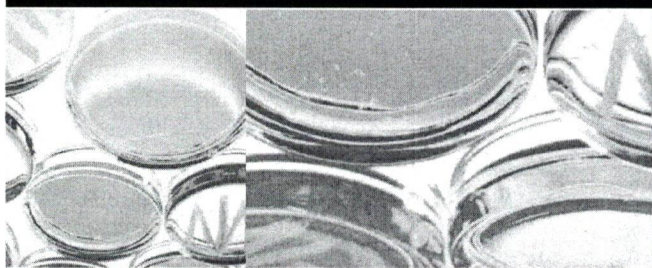
Cat No.	CO ₂	O ₂	Voltage	Cat No.	CO ₂	O ₂
3428	TC	—	115 VAC	3429	TC	—
3422	IR	—	115 VAC	3423	IR	—
3424	TC	yes	115 VAC	3425	TC	yes
3426	IR	yes	115 VAC	3427	IR	yes

Choice of T/C or IR Sensor

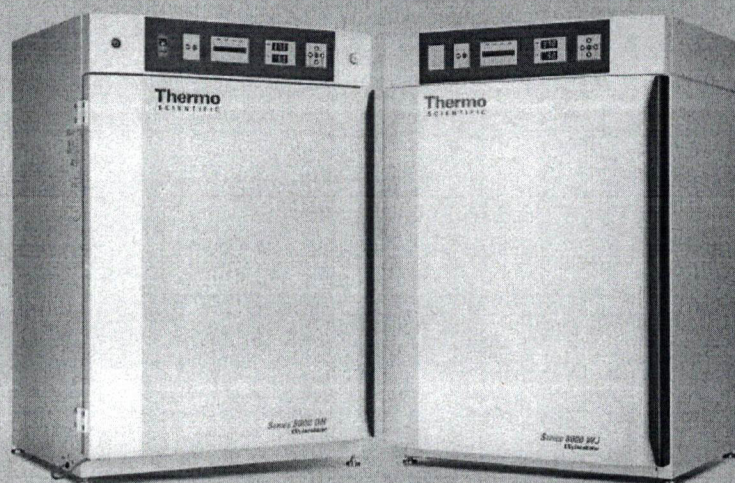
Select a T/C sensor when chamber temp and RH are relatively constant. Typically, a T/C sensor has a longer life than an IR sensor.

Select an IR sensor when temp and RH levels are changed frequently. With either sensor, elevated RH is critical to prevent desiccation.

**Thermo Scientific Series 8000 –
Direct Heat and Water Jacket
CO₂ Incubators**



Ultimate cell culture protection



Series 8000 CO₂ Incubators – Superior Selection, Stability and Protection

CO₂ incubators are essential for optimum cell culture, and versatility is a must.

Thermo Fisher Scientific is the world leader in serving science. With over 100,000 CO₂ incubators in use worldwide, we have established our global leadership in cell culture incubation technologies

Thermo Scientific – the Name to Trust

With the Thermo Scientific Series 8000 CO₂ incubators, you have the ultimate choice of both water jacket (WJ) and direct heat (DH) technology, giving you the flexibility you can depend on for growing cells.

Built to the highest standards of workmanship and backed by unsurpassed service and technical support, our new Thermo Scientific Series 8000 CO₂ incubators are designed to provide total peace of mind.

Ultimate Protection



In every Thermo Scientific Series 8000 incubator, a HEPA filter inside the chamber filters out contaminants. The HEPA filter is located inside the incubator chamber for optimum filtering, easy access, and simple replacement (no tools needed). An adjustable built-in timer notifies you when to replace the filter.



Stainless steel shelves and supports can be removed without tools for easy cleaning or adjustment.

Complete Contamination Control

Contamination prevention is better than cure. With the proven contamination prevention technologies of the Thermo Scientific Series 8000 CO₂ incubators, you can save time and money, while keeping your cultures safe.

Rapid Response Class 100 Cleanroom Air Quality

Product yields and reliability can be affected by airborne contamination.

HEPA Class 100 air quality control reduces particulates to cleanroom levels, minimizing the risk of product loss and downtime. The patented HEPA Filter Airflow System:

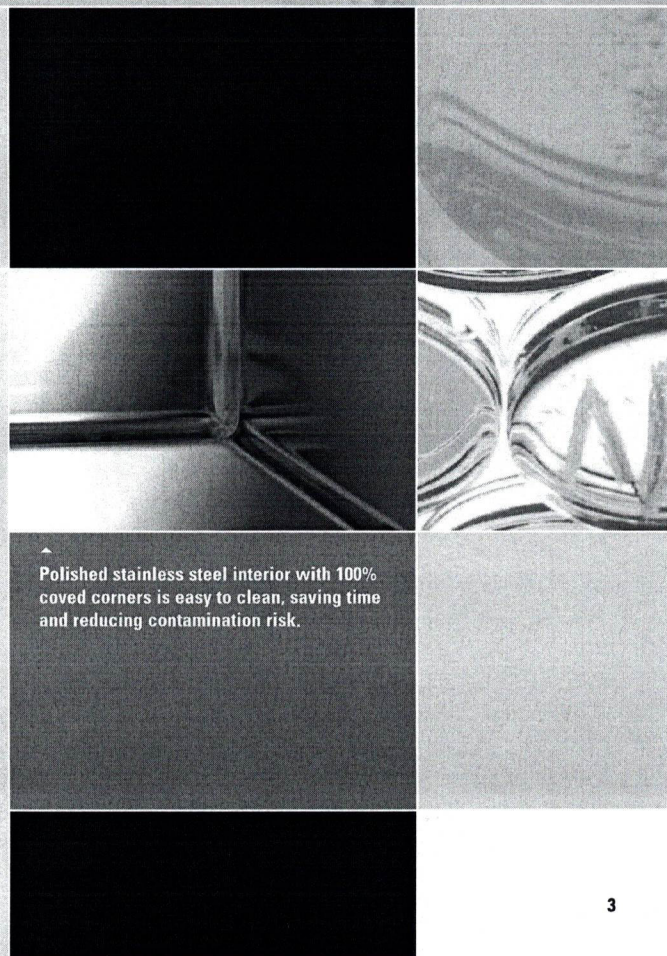
- continuously filters chamber volume to provide an aseptic culturing atmosphere
- filters out airborne biological particulates, the primary sources of lab contamination
- ensures Class 100 air quality is achieved within five minutes of door closure

Time Saving Easy Cleaning

Every aspect of Thermo Scientific Series 8000 CO₂ incubators is designed to be easy to clean.

- polished stainless steel interior with 100% coved corners saves cleaning time and reduces contamination risk
- an adjustable timer, signals when the easy-to-access HEPA filter needs replacement
- disposable snap-fit blower/scroll mounting, stainless steel shelves and supports, and HEPA filters can all be removed easily without tools

Clear and precise: the intuitive user interface provides easy to use controls for all settings, as well as feedback on all vital information via the message center and alarm array



Polished stainless steel interior with 100% coved corners is easy to clean, saving time and reducing contamination risk.

Thermo Scientific Series 8000 WJ

Simply More Security



Maximum Thermal Protection

With a triple wall construction and large volume of water, Thermo Scientific Series 8000 WJ, water jacket CO₂ incubators provide unsurpassed temperature stability and protection against heat loss.

The water jacket technology holds the temperature for extended periods of time, which is critical during power failures. Under test conditions, the temperature dropped initially at only 1 °C per hour and just 7.6 °C in 10 hours.

Thermo Scientific Series 8000 WJ CO₂ incubators also provide fast temperature recovery. The patented, heated, dual pane glass inner door is more responsive than standard doors and minimizes condensation.

Easy set up

The incubator message center controls are powerful and intuitive. The remote alarm contacts and an optional digital RH display enable continual monitoring for humidity dependent applications.

Water Jacket

System Configuration – Configure audible on/off, access code, HEPA filter change reminder, remote alarm contacts, tracking low temp and high and low CO₂ alarms.

Main Switch – Series 8000 DH on front Series 8000 WJ on side

Alarms

Mode Select

Message Center

Heater On Indicator

Programming buttons

Temperature Display/
RH Display (optional)

Run – Class 100 timing reminder appears after door is closed for five minutes, message changes to describe alarm conditions

Setpoint – Set temp, overtemp, CO₂

Calibration – Calibrate temp, CO₂, RH (optional)

Gas Inject Indicator

CO₂ Display/O₂ Display (optional)

Scroll for Program
Parameters

Thermo Scientific Series 8000 DH

Culture with Confidence



On-Demand Sterilization

Thermo Scientific Series 8000 DH, direct heat CO₂ incubators include an easy-to-use, safe and proven sterilization system to destroy all forms of microbial life inside the chamber. The automatic high temperature decontamination cycle is ideal for overnight sterilization and ensures consistent sterilization time after time. Audible alarms and access codes ensure laboratory and product safety as well as security.

The Mobile Answer

Thermo Scientific Series 8000 DH CO₂ incubators are light in weight. With the roller base accessory, these advanced incubators can be moved quickly to where needed within your laboratory.

Easy to Configure and Use

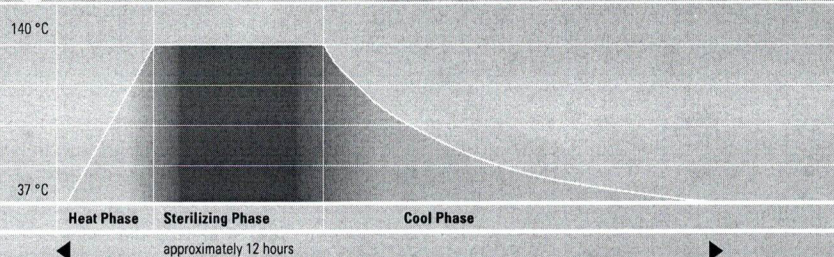
Thermo Scientific Series 8000 CO₂ incubators use a microprocessor controlled monitoring system Message Center. The message center is highly intuitive and

extremely user friendly. For example, the sterilization cycle is started by the simple press of one button. Options available include a digital RH display, to enable continual monitoring for humidity dependent applications.

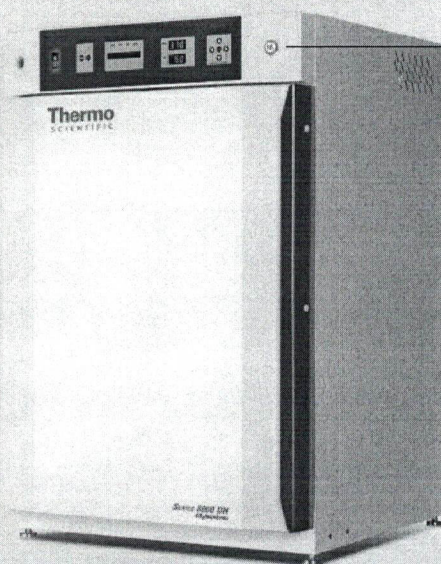
Direct Heat

High Temperature Uniformity

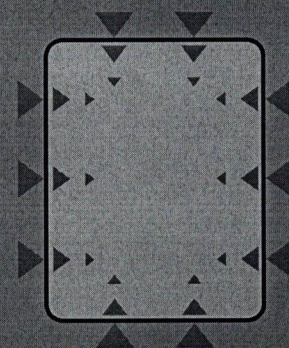
Directed airflow and direct chamber heating maintain optimum uniformity for an ideal culturing environment. During the sterilization cycle, the same system ensures that your incubator's entire chamber is sterilized — all contamination is eliminated.



Direct Heat Sterilization Cycle — 120 minutes at 140°C — ensures the elimination of all microorganisms and fungal spores from every incubator surface (ANSI/AAMI/ISO 11134). This claim has been validated with suspensions from *B. subtilis* spores calibrated for dry heat processes, because these are most resistant against dry heat sterilization and therefore the recommended indicator organism (U.S. Pharmacopoeia, ch. 1035). All spores applied to the different surfaces of the incubator — chamber wall (stainless steel), door (glass) and door gasket (tempered silicone), have been reliably eliminated with the sterilization cycle after 120 minutes at 140°C.



▶ The sterilization cycle starts with the simple press of the white button! During the heat sterilization process, the message center guides you through the cycle with start-up and cycle status messages.



▶ Stable and uniform temperature distribution through heating of all six sides of the chamber, during incubation as well as during sterilization.

Accessories

Accessories are customer installed unless indicated otherwise. In addition to providing a standard line of equipment and accessories, we will manufacture custom accessories to meet your specific requirements. Contact us for details.

Thermo Scientific Series 8000 Water Jacket CO₂ Incubators

Cat No.	Description
190884	Stainless Steel Shelf and Channels
760175	Replacement HEPA filter (Fig. 02)
760209	HEPA Value Pack (four filters)
760210	10 Disposable In-Line Filters
1900067	HEPA Filter Replacement Kit (inline and access port filters)
190650	Independent inner Glass Door Kit
190646	Door Lock for Inner Glass Door
965010	CO ₂ Gas Regulator (Fig. 04)
962027	N ₂ Gas Regulator
3050	External Automatic Gas Tank Interchange (Fig. 03)
190647	Roller Base (Fig. 01)
190648	Floor Stand
190666	Right Hand Door Swing, factory installed at time of order
190643	Humidity (RH) Display, factory installed at time of order

Thermo Scientific Series 8000 Direct Heat CO₂ Incubators

Cat No.	Description
190884	Stainless Steel Shelf and Channels
760175	Replacement HEPA filter (Fig. 02)
760209	HEPA Value Pack (four filters)
760210	10 Disposable In-Line Filters
1900067	HEPA Filter Replacement Kit (inline and access port filters)
190650	Independent inner Glass Door Kit
965010	CO ₂ Gas Regulator (Fig. 04)
3050	External Automatic Gas Tank Interchange (Fig. 03)
1900063	Roller Base (Fig. 01)
190666	Right Hand Door Swing, factory installed at time of order
1900091	Humidity (RH) Display, factory installed at time of order

Fig. 01 | Roller Base

Heavy-duty, dual-caster base with swivel-locks and leveling feet, raising unit by 3.0" (7.6 cm). Supports up to two stacked units.

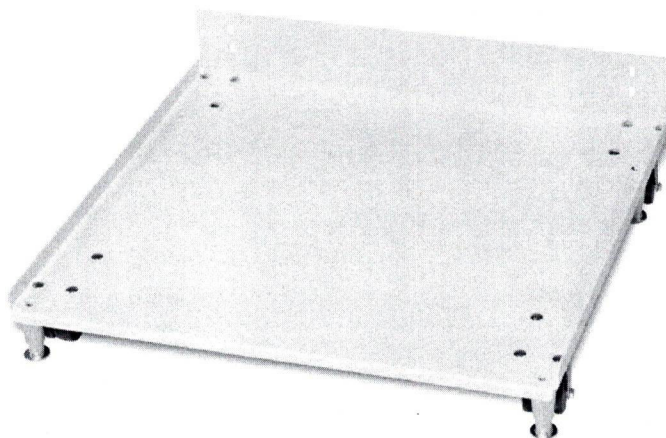


Fig. 02 | HEPA Air-Filter

The High Efficiency Particulate Air-Filter (HEPA) removes more than 99.97% of all particles 0.3 microns and greater in size. Consequently, 'Class 100' air quality (<100 particles per cubic foot of air) is achieved within 5 minutes of door closure.

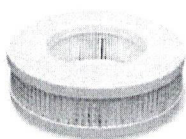


Fig. 03 | External Automatic Gas Tank Interchange

Monitors CO₂ and automatically switches from one cylinder to the other when the supply is exhausted.

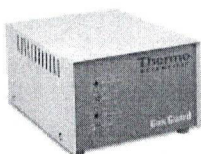
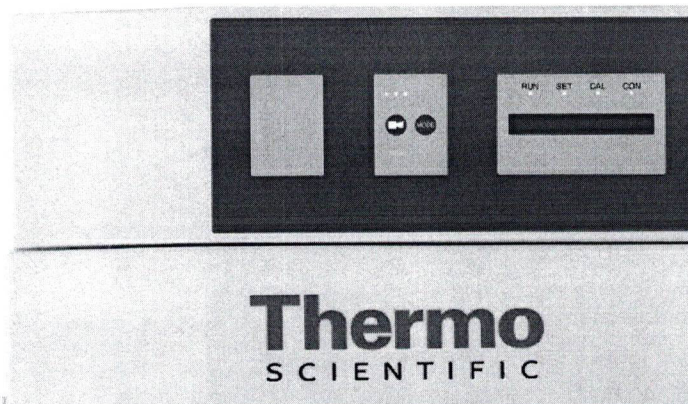
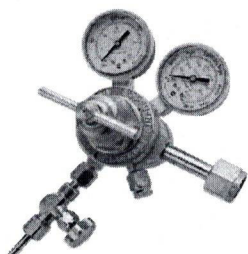


Fig. 04 | Two-Stage CO₂ Gas Regulator

Regulators with barbed connection and shut off valve.



Specifications and Ordering Information

Thermo Scientific Series 8000 WJ CO₂ Incubators



Technical Specifications

Temperature

Control	±0.1 °C
Range	5 °C above ambient to 55 °C (131 F)*
Uniformity	±0.2 °C @ 37 °C (98.6 F)
Tracking Alarm	User-programmable high/low

Temperature Safety

Sensor	Precision thermistor
Controller	Independent analog electronic
Setability	0.1 °C

CO₂/O₂

CO ₂ /O ₂ Control	Better than ±0.1 %
CO ₂ Range	0-20 %
O ₂ Range	1-20 %
Inlet Pressure	15 PSIG (1.0 bar)
CO ₂ Sensor	T/C or IR
O ₂ Sensor	Fuel cell
Readability & Setability	0.1 %
Tracking Alarm	User-programmable high/low

Humidity

RH	Ambient to 95 % @ 37 °C (98.6 F)
Humidity Pan	3.2 qt. (3.0 liters) standard
Display (opt.)	In 1% increments

Fittings

Fill Port	3/8" hose (barbed)
Drain Port	1/4" hose (barbed)
Access Port with filter	1.3" (3.3 cm) with removable silicone plug
CO ₂ Inlet	1/4" hose (barbed)

Unit Heat Load

115 V/230 V	344 BTUH (100 watt)
-------------	---------------------

Shelves (Continued)

Dimensions	18.5" x 18.5" (47.0 cm x 47.0 cm)
Construction	Stainless steel, perforated
Surface Area	2.4 sq. ft. (0.2 sq. m)
Max. per Chamber	40.8 sq. ft. (3.8 sq. m)
Standard, Maximum	4, 17

Construction

Water Jacket Volume	11.7 gal. (43.5 liters)
Interior Volume	6.5 cu. ft. (184.1 liters)
Interior	Type 304, mirror finish, stainless steel
Exterior	18 gauge, cold-rolled steel, powder coated
Outer Door Gasket	Four-sided, molded, magnetic vinyl
Inner Door Gasket	Removable, cleanable, feather-edged, silicone

Electrical

All	115 V, 50/60 Hz, 3.6 FLA (Operating range 90-125 V) 230V, 50/60 Hz, 2.0 FLA (Operating range 180-250V)
Circuit Breaker/Power Switch	6 Amps/2 Pole
Convenience	75 watts max. (one per receptacle chamber)
Plug	115 V: NEMA 5-15P plug; 230 V: CEE 7/7 plug
Alarm Contacts	Power interruption; deviation of temp, CO ₂ , O ₂ , RH; customer connections through jack on back of unit

Dimensions

Exterior (w x h x f-b) inch/cm	26.0 x 39.5 x 25.0 / (66.0 x 100.3 x 63.5)
Interior (w x h x f-b) inch/cm	21.3 x 26.8 x 20.0 / (54.1 x 68.1 x 50.8)

Weight

Net	265 lbs. (120.2 kg)
Net Operational	365 lbs. (165.6 kg)
Shipping (Motor)	324 lbs. (147.0 kg)

Ordering Information

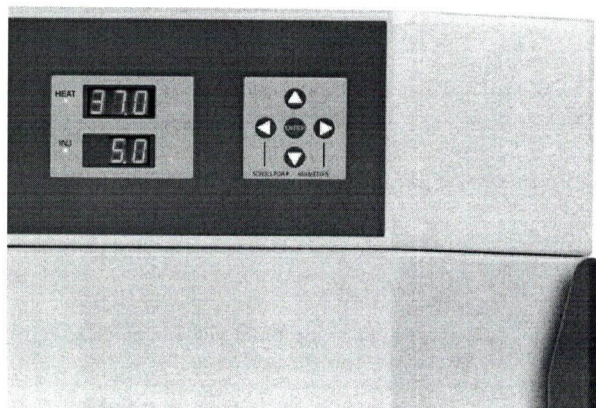
Cat No.	CO ₂	O ₂	Voltage
3428	TC	—	115 VAC
3422	IR	—	115 VAC
3424	TC	yes	115 VAC
3426	IR	yes	115 VAC

Cat No.	CO ₂	O ₂	Voltage
3429	TC	—	230 VAC
3423	IR	—	230 VAC
3425	TC	yes	230 VAC
3427	IR	yes	230 VAC

Choice of T/C or IR Sensor

Select a T/C sensor when chamber temp and RH are relatively constant. Typically, a T/C sensor has a longer life than an IR sensor.

Select an IR sensor when temp and RH levels are changed frequently. With either sensor, elevated RH is critical to prevent desiccation.



Specifications and Ordering Information

Thermo Scientific Series 8000 DH CO₂ Incubators



Technical Specifications

Temperature		Shelves	
Control	±0.1 °C	Dimensions	18.5" x 18.5" (47.0 cm x 47.0 cm)
Range	5 °C above ambient to 50 °C (122 F)	Construction	Stainless steel, perforated
Uniformity	±0.3 °C @ 37 °C (98.6 F)	Surface Area	2.4 sq. ft. (0.2 sq. m)
Tracking Alarm	User-programmable high/low	Max. per Chamber	36.0 sq. ft. (3.3 sq. m)
Overtemperature		Standard, Maximum	4, 15
Sensor	Precision thermistor	Construction	
Setability	0.1 °C	Interior Volume	6.5 cu. ft. (184.1 liters)
Function	Shuts off heat	Interior	Type 304, mirror finish, stainless steel
Temperature Safety		Exterior	18 gauge, cold-rolled steel, powder coated
Sensor	Precision thermistor	Outer Door Gasket	Four-sided, molded, magnetic vinyl
Controller	Independent analog electronic	Inner Door Gasket	Removable, cleanable, feather-edged, silicone
CO ₂		Electrical	
CO ₂ Control	Better than ±0.1 %	All	115 V, 50/60 Hz, 9.6 FLA (Operating range 90-125 V)
CO ₂ Range	0-20 %		230V, 50/60 Hz, 4.4 FLA (Operating range 180-250V)
Inlet Pressure	15 PSIG (1.0 bar)	Circuit Breaker/Power Switch	12 amps/2 pole
Sensor	T/C or IR	Convenience/Receptacle	75 watts max. (matches cabinet voltage)
Readability & Setability	0.1 %	Plug	115 V: NEMA 5-15P plug; 230 V: CEE 7/7 plug
Tracking Alarm	User-programmable high/low	Alarm Contacts	Power interruption; deviation of temp, CO ₂ , RH; customer connections through jack on back of unit
Humidity		Dimensions	
RH	Ambient to 95 % @ 37 °C (98.6 F)	Exterior (w x h x d)	26.3" x 39.5" x 25.0"
Humidity Pan	3.2 qt. (3.0 liters) standard		(66.8 cm x 100.3 cm x 63.5 cm)
Display (opt.)	In 1% increments	Interior (w x h x d)	21.3" x 26.8" x 20.0"
Fittings			(54.1 cm x 68.1 cm x 50.8 cm)
Access Port	1.3" (3.3 cm) with removable silicone plug with filter	Weight	
CO ₂ Inlet	1/4" hose (barbed)	Net	260 lbs. (117.9 kg)
Unit Heat Load		Shipping (Motor)	315 lbs. (142.9 kg)
115 V/230 V	293 BTUH (86 Watt)		

Ordering Information

Cat No.	CO ₂	Voltage
3540	TC	115 VAC
3542	IR	115 VAC
3541	TC	230 VAC
3543	IR	230 VAC

Choice of T/C or IR Sensor

Select a T/C sensor when chamber temp and RH are relatively constant. Typically, a T/C sensor has a longer life than an IR sensor.

Select an IR sensor when temp and RH levels are changed frequently. With either sensor, elevated RH is critical to prevent desiccation.



© 2007 Thermo Fisher Scientific Inc. All rights reserved. All trademarks are the property of Thermo Fisher Scientific Inc. and its subsidiaries. Specifications, terms and pricing are subject to change. Not all products are available in all countries. Please consult your local sales representative for details.

www.thermo.com/incubators

North America: USA/Canada +1 866 984 3766

Europe: Austria +43 1 801 40 0, Belgium +32 2 482 30 30, Finland +358 9 329 100, France +33 2 2803 2000, Germany national toll free 08001-536 376, Germany international +49 6184 90 6940, Italy +39 02 95059 1, Netherlands +31 76 571 4440, Russia/CIS +7 095 225 11 15, Spain/Portugal +34 93 223 09 18, Switzerland +41 44 454 12 12, UK/Ireland +44 870 609 9203

Asia: China +86 21 6865 4588 or +86 10 5850 3588, India +91 22 5542 9494, Japan +81 45 453 9220, Other Asian countries +852 2885 4613

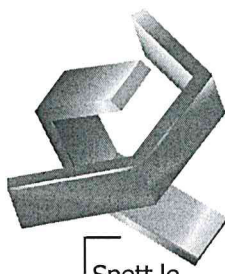
Countries not listed: +49 6184 90 6940 or +33 2 2803 2000

BRO-CECO2TMOSCI-0707

Thermo
SCIENTIFIC

Jointlab S.r.l.

V. Prestinari 2 - 20158 MILANO
Tel. +39 02 39310823 Fax +39 02 39315692
info@frigolab.it
www.frigolab.it



JOINTLAB®

OFFERTA

Del	Numero	Pagina
11/02/2020	20/00006	1
Valida fino al	Condizione di pagamento	
11/02/2020		
Agente	Area	

Spett.le

Istituti fisioterapici ospitalieri di roma

via elio chianesi 53

00144 Roma

RM

Cliente	Telefono	Fax	Contatto	Telefono	Fax	E-Mail
202000037	06.52.66.6807					

Vs. Rif.: Domenico Fiorillo

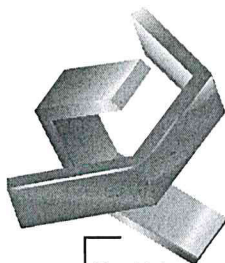
Ns. Rif.: Vladimiro Peruzzotti

Articolo	Descrizione	UM	Q.ta	Valore unitario	Sconto	Imponibile
JL WLAB 40/2	Frigocongelatore 180/100 lt netti - AxLxP cm 194x60x60 - 3 ripiani per frigo + 2 cassetti per congelatore; lamiera d'acciaio trattata anti-corrosione, plastificata bianca; struttura interna inox; adatto per temperature ambiente da 18°C a 42°C. Doppio display a cristalli liquidi retroilluminato con decimo di grado; datalogger con USB per lo scaricamento dati e allarmi integrato; allarmi di sotto e sovratemperatura; allarme porta aperta; allarmi per il condensatore e la sonda; contatto remoto di allarme; regolazioni sotto password; serratura; luce automatica e manuale a led; sbrinamento automatico e manuale; raffreddamento a ricircolo d'aria; porta autochiudente con guarnizione magnetica. Range: 0... 10°C -10... -25°C I prodotti sono 100% Made in Italy Collaudo e installazione, molto semplici, non previsti.	PZ.	1	3.468,00	17,4	2.864,57

Resa	Imballo	Spese Spedizione	Spese Imballo	Importo Iva	Totale Imponibile Euro
Porto Franco	Compreso	0,00	0,00	630,21	
					Totale Complessivo Euro
					3.494,78

JointLab S.r.l.

Nr Pag. 1
MOD. PRO-5-OFF/A - Em. 1 - Rev. 0



OFFERTA

Del	Numero	Pagina
11/02/2020	20/00006	2
Valida fino al	Condizione di pagamento	
11/02/2020		
Agente	Area	

Spett.le

Istituti fisioterapici ospitalieri di roma

via elio chianesi 53

00144 Roma

RM

Cliente	Telefono	Fax	Contatto	Telefono	Fax	Email
202000037	06.52.66.6807					

Vs. Rif.: Domenico Fiorillo

Ns. Rif.: Vladimiro Peruzzotti

Articolo	Descrizione	UM	Q.ta	Valore unitario	Sconto	Imponibile
	Il trasporto è compreso F.CO PIANO STRADALE. Il trasporto al piano deve essere quotato a parte. In alternativa vi sono misure da 700 lt (350+350) Garanzia 24 mesi f.ca di ogni costo.					

Resa	Imballo	Spese Spedizione	Spese Imballo	Importo Iva	Totale Imponibile Euro
Porto Franco	Compreso	0,00	0,00	630,21	2.864,57
					Totale Complessivo Euro
					3.494,78

Nell'attesa di un Vostro cortese riscontro, vogliate nel frattempo gradire i nostri

Distinti Saluti

JointLab S.r.l.

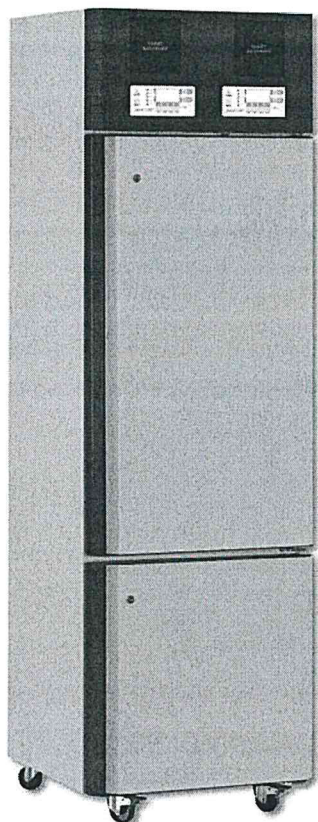
Nr Pag. 2

MOD. PRO-5-OFF/A - Em. 1 - Rev. 0

JointLab®

FRIGOCONGELATORI
da LABORATORIO e FARMACIA

WLAB
40/2



Vano frigorifero:

180 litri

3 ripiani

Vano congelatore:

100 litri

2 cassetti

Struttura

Struttura esterna in lamiera zincata a caldo anti-corrosione e atossica, rivestita da film in PVC bianco. Struttura interna in acciaio inox Scotch-Brite.

Isolamento

Spessore isolamento di 60 mm., ottenuto mediante iniezione di poliuretano espanso (ecologico), privo di CFC, ad alta densità per un'ottimale conservazione del prodotto e risparmio energetico.

Porta

2 porte cieche auto-chiudenti complete di guarnizione magnetica sui quattro lati per una perfetta chiusura. Apertura a destra o, su richiesta a sinistra. Serratura a chiave su entrambe le porte.

Illuminazione

Illuminazione a LED (ecologica, a basso consumo energetico con risparmio fino al 70%), nel comparto frigorifero, automatica e con accensione manuale tramite tasto dedicato posto sul quadro comandi.

Allestimento interno

2 vani interni separati ed indipendenti, vano superiore a temperatura positiva, vano inferiore a temperatura negativa.

Vano temperatura positiva: 3 ripiani lisci, regolabili in altezza, realizzati in acciaio inox Scotch-Brite montati su guide in acciaio antiribaltamento.

Vano temperatura negativa: 2 cassetti estraibili, realizzati in acciaio inox Scotch-Brite.

Temperatura

Campo temperatura del vano frigorifero impostabile tra: +2° / +12°C. Impostazione di fabbrica: +4°C

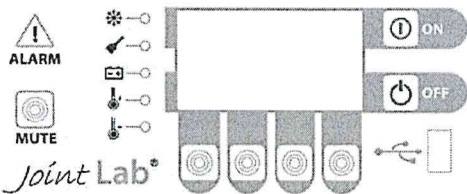
Campo temperatura del vano congelatore impostabile tra: -10°C / -30°C. Impostazione di fabbrica: -25°C

Circuito frigorifero

Due compressori ermetici, silenziosi, a circuito chiuso, con protettore termico e sistema condensante a pacco alettato con motoventilatore a ventola elicoidale (adatto anche ai climi tropicali). Vano temperatura positiva: evaporatore di tipo ventilato, alettato con motoventilatore a ventola elicoidale. Vano temperatura negativa: evaporatore di tipo statico a comparti. Gas refrigerante ecologico privo di CFC.

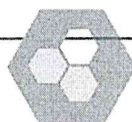
Sbrinamento

Ciclo di sbrinamento automatico nel vano frigorifero con vaschetta raccogli condensa. Sbrinamento a fermo macchina nel vano congelatore.



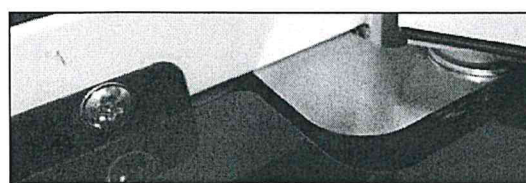
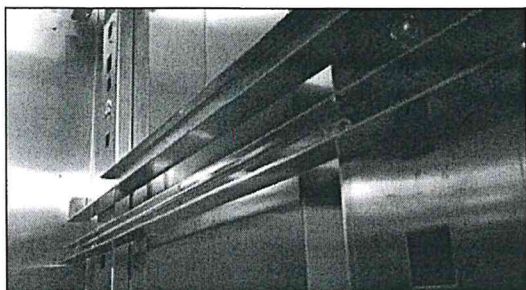
Pannello di controllo e allarmi

Pannello di controllo a microprocessore con display digitale e visualizzazione della temperatura interna. Controllo della temperatura tramite sonda PT1000. Allarmi acustici e visivi: alta e bassa temperatura (soglia regolabile), porta aperta, condensatore, sonde guaste, mancanza tensione, batteria (in opzione).



JointLab®

FRIGOCONGELATORI da LABORATORIO e FARMACIA WLAB



Tensione

230V/50 Hz (su richiesta 230V/60 Hz, 115V/60 Hz)

Assorbimento

Vano frigorifero: 270 Watt

Vano congelatore: 380 Watt

Gas

R404a privo di CFC

Data logger

Sistema di registrazione dei dati relativi alla temperatura ed agli allarmi degli ultimi 30 giorni scaricabili su chiave USB.

Dotazioni di serie

- 3 ripiani in acciaio inox Scotch-Brite nel vano frigorifero
- 2 cassetti in acciaio inox Scotch-Brite nel vano congelatore
- quattro ruote unidirezionali e due piedini stabilizzatori
- 2 serrature a chiave
- 2 cavi alimentazione 3x1 separabile completi di spina Schuko (su richiesta spina inglese)
- 2 filtri anti-interferenza elettrica
- fusibili di protezione
- accensione e spegnimento tramite password
- 2 pannelli di controllo elettronico con sistema di allarme
- contatto per allarme remoto
- porta USB
- memoria allarmi

Dimensioni e peso

600x600x1960 (LxPxH - mm) - kg. 121

Dimensioni e peso con imballo

scatola di cartone: 680x680x2150 (LxPxH - mm)

- kg. 134

cassa di legno (opzione su richiesta): 840x960x2250 (LxPxH - mm)

- kg. 186

Apparecchiatura conforme a:

Direttiva Bassa Tensione 2006/95/CE, Direttiva Compatibilità Elettromagnetica 2004/108/CE

ACCESSORI

JL Wlab 01 - Cassetto in acciaio inox

JL Wlab 02 - Kit divisori interni plexiglass

JL Wlab 03 - Ripiano liscio in acciaio inox

JL Wlab 04 - Ripiano liscio in acciaio inox con bordi di contenimento

JL Wlab 05 - Registratore grafi co con due pennini

JL Wlab 06 - Microprocessore con batteria tampone per allarmi senza corrente elettrica

JL Wlab 07 - Combinatore telefonico: invia messaggi di allarme via SMS

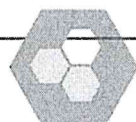
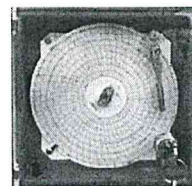
JL Wlab 08 - Foro passante 35mm

JL Wlab 09 - Connessione LAN

JL Wlab 10 - Kit ruote con freni frontali (solo 40/2)

TX-Log32 - Pacchetto composto da 2 trasmettitori/registratori di temperatura wireless (senza fili), con ricevitore USB e software per la gestione dei dati -40°C...60°C con capacità di monitorare fino a 500 registratori; precisione +/-0,3°C. Memoria per 32.768 misure con data e ora; IP 67; Range 200 mt in spazio aperto.

Log 32 - Pacchetto di 5 trasmettitori/registratore wireless aggiuntivi. Per TXLog32.



JointLab®

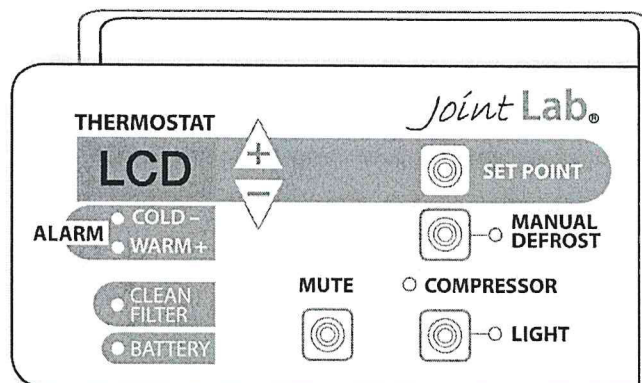
FRIGOCONGELATORI da LABORATORIO

0°...10°C / -10°...-25°C

JACK

EFFICIENTI - ECONOMICI

I frigoriferi JACK, da laboratorio e per farmaci, sono stati creati da Jointlab per coniugare prestazioni eccellenti (precisioni di temperatura, velocità di raffreddamento) ad una finitura perfetta (interni inox, materiali di qualità). La gamma comprende i modelli a porta piena, con porta in vetro, i frigoriferi e i doppia temperatura.



Il pannello di controllo JACK

Un display digitale chiaramente visibile anche a distanza al decimo di grado, a monitoraggio continuo, consente all'operatore di seguire in tempo reale tutte le fasi di corretto funzionamento dell'apparecchiatura ed eventuali messaggi di anomalie e allarmi.

Messaggi di allarme:

- allarme di bassa e alta temperatura
- allarme pulizia condensatore intasato con spia e avvisatore acustico
- allarme sonda temperatura guasta
- allarme sonda temperatura del condensatore guasta
- allarme porta aperta
- allarme remoto
- allarme mancanza corrente (opzionale)

Tra le altre possibilità:

- Sbrinamento automatico con possibilità di farlo manualmente
- Tasto mute per la tacitazione dell'allarme
- interruttore luce interna (a led)
- regolazione della temperatura al mezzo °C con visualizzazione allo 0,1°C

Struttura

Struttura esterna in lamiera zincata a caldo anticorrosione e atossica, rivestita da film in PVC bianco. Struttura interna in acciaio inox Scotch Brite.

Isolamento

Spessore isolamento di 60 mm, ottenuto mediante iniezione di poliuretano espanso (ecologico), privo di CFC, ad alta densità per un'ottimale conservazione del prodotto e risparmio energetico.

Circuito frigorifero

Compressore ermetico silenzioso a circuito chiuso, con protettore termico e sistema condensatore a pacco alettato con motoventilatore a ventola elicoidale (adatto ai climi tropicali). Evaporatore di tipo ventilato, alettato con motoventilatore a ventola elicoidale. Questo sistema a circolazione forzata dell'aria permette di mantenere uniforme la temperatura all'interno del vano. Ad apertura della porta il motoventilatore si arresta automaticamente per evitare la fuoriuscita del freddo. Gas refrigerante ecologico privo di CFC.

Porta

Porta cieca auto-chiudente con guarnizione magnetica sui quattro lati per una perfetta chiusura. Apertura a destra, su richiesta, a sinistra. Serratura a chiave.

Illuminazione

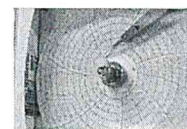
Illuminazione a Led (ecologica, ad alto risparmio energetico) ad apertura porta tramite microswitch e con accensione manuale tramite tasto dedicato posto sul quadro comandi.

Sbrinamento

Ciclo di sbrinamento completamente automatico con evaporazione dell'acqua di condensa. Possibilità di sbrinamento manuale.

Accessori

- Cassetto in acciaio inox con frontale trasparente
- Foro per passaggio sonda
- Ripiani lisci con bordi di contenimento
- Kit divisori interni
- Ruote con freni frontali
- Registratore grafico



FRIGOCONGELATORI
da laboratorio e universali

Jointlab srl Via Prestinari, 2 - 20158 Milano Tel. +39 02 39310823 Fax +39 02 39315692
info@frigolab.it

JACK	40/2	GD40/2	81/2	GD81/2	251/2	GD251/2
Temperatura frigo / congelatore °C	0°C...10°C / -10°C...-25°C					
Litri netti frigo / congelatore	180 / 100		350 / 350		700 / 700	
Griglie frigo / cassetti congelatore	3 / 2		2 / 2		4 / 4	
Porta piena	2	-	2	-	2	-
Porta vetro	-	2	-	2	-	2
Cerniera	A destra, su richiesta a sinistra				esterne	
Dimensioni esterne AxLxP cm	196x60x60		199x70x80		199x140x80	
Dimensioni interne frigo /congelatore AxLxP cm	92x48x46 / 46x48x46		68x58x67 / 68x58x67		150x58x67 / 150x58x67	
Controllo a microprocessore	Si					
Guarnizione magnetica	Si					
Contatto a potenziale zero per allarmi esterni	opzionale					
Display digitale (risoluzione °C)	0.1					
Allarme mancanza corrente	Si					
Raffreddamento a ricircolo d'aria	Si					
Allarme porta aperta	Si					
Allarme sonda e condensatore	Si					
Allarme bassa-alta temperatura	Si					
Luce automatica e manuale	Si					
Sbrinamento	automatico / manuale					
Isolamento	6 cm					
Adatto per temperature ambiente	da 18°C a 42°C					
Struttura esterna	Lamiera zincata a caldo anti-corrosione e atossica, rivestita in PVC bianco					
Struttura interna	Acciaio inox Scotch Brite					
Contatto remoto	Si					
Serratura	Si					
Peso kg	121	125	161	168	195	217
Assorbimento frigo / congelatore Watt	270 / 380	270 / 380	295 / 450	295 / 450	1100 totali	1100 totali
Gas refrigerante	R 404a privo di CFC					
Tensione V/Hz	230/50					

