



Campionatore per spazio di testa 7697A

Lista di controllo per la preparazione del laboratorio

Grazie per aver acquistato uno strumento Agilent. Per iniziare e per assicurare un'installazione corretta e tempestiva, fare riferimento a questa specifica o a questo insieme di requisiti.

La corretta preparazione del laboratorio è il primo passo fondamentale per garantire l'affidabilità del funzionamento e della durata degli strumenti e dei sistemi software. Il presente documento funge da **guida informativa e lista di controllo**. Vengono descritti i requisiti in termini di accessori, prodotti di consumo, spazio e utilità che devono essere disponibili presso il laboratorio per l'attrezzatura.

Per ulteriori informazioni sulle nostre soluzioni, visitare il nostro sito Web all'indirizzo <http://www.chem.agilent.com/en-US/Pages/HomePage.aspx>

Responsabilità del cliente

Utilizzare la lista di controllo sotto riportata per assicurarsi che il proprio laboratorio soddisfi i seguenti requisiti prima della data prevista per l'installazione. Per maggiori informazioni vedere le sezioni specifiche all'interno di questo documento, tra cui:

- Disponibilità di spazio necessario in laboratorio o sul banco.
- Condizioni ambientali del laboratorio oltre a gas e tubi.
- Requisiti di alimentazione relativi al prodotto (ad es. numero e posizione delle prese elettriche).
- Accessori necessari per il funzionamento del prodotto e la sua installazione.
- Consultare la sezione Requisiti ulteriori/speciali più avanti per altre informazioni specifiche sul prodotto.
- Per ulteriori dettagli, consultare il manuale per la preparazione del laboratorio specifico per il prodotto (G4556-90011)
- Se Agilent fornisce servizi di installazione e formazione, gli utenti dello strumento devono essere presenti durante l'installazione e la formazione al fine di non perdere informazioni importanti su funzionamento, manutenzione e sicurezza.

Informazioni importanti per il cliente

- 1 In caso di domande o problemi su quanto descritto in **Responsabilità del cliente** sopra, contattare il supporto/servizio di assistenza locale partner o Agilent per ricevere assistenza tecnica prima della consegna del prodotto. Inoltre, Agilent e/o i suoi partner si riservano il diritto di riprogrammare l'installazione in funzione dalla preparazione preliminare del laboratorio.
- 2 In caso di ritardo nella preparazione del laboratorio, contattare Agilent al più presto in modo da poter riorganizzare tutti i servizi che sono stati acquistati.
- 3 Altri servizi opzionali, quali la formazione aggiuntiva, la qualificazione operativa (OQ) e la consulenza per applicazioni specifiche dell'utente, possono essere forniti anche al momento dell'installazione, se ordinati assieme al sistema, ma il relativo contratto deve essere stipulato separatamente.



Campionatore per spazio di testa 7697A

Lista di controllo per la preparazione del laboratorio

Dimensioni e peso



Sulla base della tabella sotto riportata scegliere lo spazio per il banco nel laboratorio prima dell'arrivo del sistema.

Prestare particolare attenzione ai **requisiti di altezza e peso totali per tutti i componenti del sistema ordinati ed evitare uno spazio sul banco con scaffalature sospese**. Prestare attenzione anche al peso totale dei moduli ordinati e assicurarsi che il banco di laboratorio possa sostenerlo.

Note speciali

- La seconda misura indicata in "profondità" e "larghezza" si riferisce alla dimensione della linea di trasferimento.
- Vedere "Foto" , pagina 8.

Descrizione dello strumento	Peso		Altezza		Profondità		Larghezza	
	kg	lbs	cm	in	cm	in	cm	in
Campionatore per spazio di testa G4556A, 7697A	37	84	60,6	23,9 [*]	63,6	25	50,9	20
					68	26,8	62,9	24,8
Campionatore per spazio di testa G4557A, 7697A con vassoio	46	101	80 [*]	31,5 [*]	63,6	25	50,9	20
					68,9	27,1	66,5	26,2

¹ Per il campionatore per spazio di testa modello a 12 fiale sono necessari 23 cm di spazio sopra l'unità per questioni operativi e 38 cm sopra l'unità per la manutenzione. Il modello a 111 fiale richiede 11 cm sopra l'unità per accedervi in caso di manutenzione.



Campionatore per spazio di testa 7697A

Lista di controllo per la preparazione del laboratorio



Condizioni ambientali

L'efficienza e la durata dello strumento risultano ottimizzate se lo strumento viene utilizzato entro gli intervalli di temperatura consigliati.

Note speciali

- 1 L'efficienza può essere influenzata da sorgenti di calore e di raffreddamento, ad es. luce solare diretta, riscaldamento/raffreddamento provocati da uscite di sistemi di condizionamento dell'aria, correnti e/o vibrazioni.
- 2 Per un'efficienza ottimale le condizioni di temperatura dell'ambiente di laboratorio dovrebbero essere stabili.
- 3 Durante il normale funzionamento dello strumento, parte del gas di trasporto e del campione fuoriesce dallo strumento passando da uno sfiato sul pannello posteriore. Se qualche componente del campione è tossico o nocivo, oppure se si utilizza l'idrogeno come gas di trasporto, è necessario predisporre una cappa per l'aspirazione degli scarichi. Avvicinare lo strumento alla cappa oppure collegare un tubo di ampio diametro alla presa per una corretta areazione. Per evitare il contagio da gas nocivi, collegare una trappola chimica allo scarico.

Descrizione dello strumento	Intervallo temp. operativa °C (F)	Intervallo umidità operativa (%)	Dissipazione di calore (BTU)
Campionatore per spazio di testa G4556A, 7697A	10 – 40 °C (50 – 104 °F)	5 – 95 % (senza condensa)	2900 BTU
Campionatore per spazio di testa G4557A, 7697A con vassoio	10 – 40 °C (50 – 104 °F)	5 – 95 % (senza condensa)	2900 BTU



Campionatore per spazio di testa 7697A

Lista di controllo per la preparazione del laboratorio



Consumo elettrico

Note speciali

- 1 Se con lo strumento viene fornito un computer, assicurarsi di disporre di un numero sufficiente di prese elettriche anche per quest'ultimo.

Descrizione dello strumento	Tensione e frequenza linea (V, Hz)	Consumo elettrico massimo (VA)	Consumo elettrico massimo (W)
Campionatore per spazio di testa G4556A, 7697A	Americhe: 120 V fase singola (-10 % / +10 %) 50 /60 Hz	850 VA	
Campionatore per spazio di testa G4556A, 7697A	200 /220 /230 /240 V fase singola/split (-10 % / +10 %) 50 /60 Hz	850 VA	
Campionatore per spazio di testa G4557A, 7697A con vassoio	Americhe: 120 V fase singola (-10 % / +10 %) 50 /60 Hz	850 VA	
Campionatore per spazio di testa G4557A, 7697A con vassoio	200 /220 /230 /240 V fase singola/split (-10 % / +10 %) 50 /60 Hz	850 VA	



Campionatore per spazio di testa 7697A

Lista di controllo per la preparazione del laboratorio



Accessori operativi richiesti a cura del cliente

Note speciali

- Per informazioni sui prodotti di consumo, gli accessori e le forniture operative di laboratorio Agilent, visitare il sito <http://www.chem.agilent.com/en-US/Products/consumables/Pages/default.aspx>.

Descrizione dell'articolo (incluse dimensioni e così via)	Fornitore/Codice (se applicabile)	Quantità raccomandata
Trappola di scarico dello split universale/esterna per linea di scarico	Agilent / RDT-1020	1
Tagliatubi per tubi gas in rame da 1/8	Agilent / 8710-1709	1
Tubi, rame, 1/8", prepuliti, 12 piedi per tubi gas	Agilent / 5021-7107	1
Raccordo T Swagelok da 1/8 in ottone	Agilent / 0100-0090	2
Serie dadi e boccole Swagelok da 1/8 in ottone	Agilent / 5181-7481	2
Valvola a sfera 1/8"	Agilent/ 0100-2144	2



Requisiti ulteriori/speciali

Tabella 1 Interfacce iniettore GC

	Tipo iniettore	7890	6850	7820	5975T	6890	Non-Agilent
Consigliato	S/SL	A,C,D	A	A	A,C	A	X
	MMI	A,C,D	X	X	X	X	X
	VI	A	A	X	X	A	X
Supportato / Non consigliato	S/SL	B	B	B	B	B	X
	MMI	B	X	X	X	X	X
	CoC	B	B	X	X	B	X
	PP	B	B	B	X	B	X
	Non-Agilent	X	X	X	X	X	E
Non supportato	PTV	X	X	X	X	X	X



Campionatore per spazio di testa 7697A

Lista di controllo per la preparazione del laboratorio

Legenda

- A - Silice fusa in setto o collegata a interfaccia, GC con controllo trasporto
- B - Silice fusa in setto, HSS con controllo trasporto (Op200 o G4562A)
- C - (Su CPL - febbraio 2011) Raccordi MMI G3521A, 7890 S/SL per HSS (raccordi per iniettore pre-tagliati per collegamento in setto)
- D - (Su CPL - febbraio 2011) Accessorio interfaccia per linea di trasferimento G3520A, 7890 (schema di collegamento laterale per torretta 7693A e linea di trasferimento HSS su un iniettore).
- E - HSS con controllo del gas di trasporto con Op200 o G4562A (cliente responsabile del collegamento della linea di trasferimento HSS al GC)
- X - Non applicabile



Scelta del gas

Tipo di gas di trasporto e purezza: Note speciali

- 1 Agilent consiglia gas di trasporto con purezza al 99,9995 %. Consultare la seguente tabella per conoscere i tipi di gas di trasporto accettabili.
- 2 Agilent consiglia inoltre di utilizzare trappole di qualità elevata per la rimozione di idrocarburi, acqua e ossigeno.
- 3 Se si utilizza l'idrogeno (H₂) come gas di trasporto o combustibile, è importante saper che può arrivare al forno del GC e causare un'esplosione. Pertanto, verificare che l'erogazione sia chiusa in attesa che tutto sia ben collegato e assicurarsi che i raccordi della colonna di iniettore e rivelatore siano collegati ad una colonna oppure siano tappati ogni qualvolta l'idrogeno viene erogato agli strumenti.
- 4 L'idrogeno è infiammabile. Perdite in spazi ristretti possono causare incendi o esplosioni. In qualsiasi caso di utilizzo dell'idrogeno, verificare che tutti i collegamenti, le linee e le valvole non presentino perdite prima di mettere in funzione lo strumento. Prima di maneggiare lo strumento, interrompere sempre l'erogazione di idrogeno alla sorgente.

Requisiti gas di trasporto	Purezza	Note
Elio	99,9995 %	Senza idrocarburi
Idrogeno	99,9995 %	Grado SFC
Azoto	99,9995 %	
Argon (95 %)/metano(5 %)	99,9995 %	



Campionatore per spazio di testa 7697A

Lista di controllo per la preparazione del laboratorio

Tipo di gas per pressurizzazione fiala e purezza: Note speciali

- Non utilizzare mai gas infiammabili per pressurizzare le fiale. I gas infiammabili, come l'idrogeno e l'argon metano, possono causare esplosioni se utilizzati per la pressurizzazione delle fiale. Il campionatore per spazio di testa 7697A non supporta l'utilizzo di gas infiammabili per la pressurizzazione delle fiale.
- Agilent consiglia gas per la pressurizzazione delle fiale con purezza al 99,9995 %. Consultare la seguente tabella per conoscere i tipi di gas per la pressurizzazione delle fiale accettabili.
- Agilent consiglia inoltre di utilizzare trappole di qualità elevata per la rimozione di idrocarburi, acqua e ossigeno.

	Purezza	Note
Elio	99,9995 %	Senza idrocarburi
Azoto	99,9995 %	

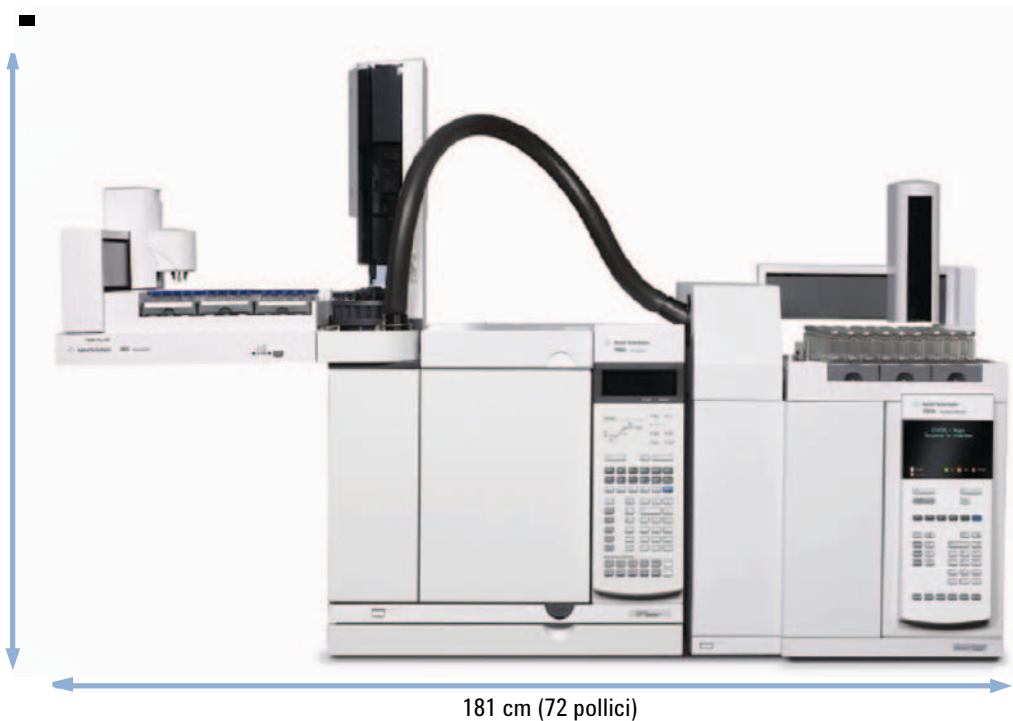


Campionatore per spazio di testa 7697A

Lista di controllo per la preparazione del laboratorio

Foto

100 cm (39,5 pollici)
per accesso



100 cm (39,5 pollici)
per accesso



Codice documento: G4556-94026