



## OilLab 525 Stabilità all'ossidazione delle benzine e dei carburanti per aviazione



OilLab 525/L



ASTM D525 - ASTM D873 - ASTM D942  
IP 40  
EN ISO 7536

Determinazione della stabilità all'ossidazione delle benzine finite, in condizioni di ossidazione accelerata (Induction Period Method).  
Determinazione della stabilità all'ossidazione dei grassi lubrificanti in condizioni di immobilità e in presenza di ossigeno in un contenitore sigillato sottoposto ad alte temperature.

**OilLab 525/L**  
**Bagno di stabilità all'ossidazione automatico, versione a liquido, 4 posizioni, ASTM D525, D873 e D942**

- Struttura compatta verniciata con prodotti epossidici antiacido.
- Bagno in acciaio inossidabile di ca. 40 litri, coibentato, dotato di agitatore per garantire l'uniformità della temperatura e rubinetto di scarico laterale per lo scarico in atmosfera.
- Coperchio superiore con 4 fori per l'alloggiamento delle celle di prova, le posizioni non utilizzate possono essere coperte con coperchi di stand-by che impediscono la dispersione di calore, il coperchio è realizzato in acciaio inossidabile per una facile pulizia.
- Alloggio frontale dove collocare le celle dopo il test.
- Riscaldatori elettrici in acciaio inox all'interno della vasca protetti da un doppio fondo in acciaio.
- Software di gestione Linetronic su panel-pc 12" alta luminosità 800cd/m<sup>2</sup> TFT con risoluzione 1024 x 768:
  - preimpostazioni per i metodi ASTM D525/ D873/ D942, o parametri di analisi personalizzabili;
  - temperatura del bagno impostabile e controllata da PT100 Classe A con precisione di 0,1°C, automatica per metodo selezionato o personalizzata;
  - menu di calibrazione, browser dei risultati, protezione con password a doppio livello;
  - capacità di memorizzazione per più

- di 60'000 analisi;
- 2 porte USB per la connessione di mouse, tastiera e aggiornamento software;
- 1 porta RJ45 Ethernet / connessione Lims;
- segnale acustico integrato per notifica di fine test o di errori;
- Sistema di prelievo ossigeno con manometro analogico e valvola a spillo.
- Software dedicato per il monitoraggio e la registrazione in tempo reale:
  - visualizzazione della pressione in bar / psi / Kpa;
  - creazione di grafici in tempo reale durante il test;
  - indicazione di test non valido in caso di perdita di pressione;
  - files esportabili nei formati .xls / .pdf / .jpg;
  - fino a 100 punti di calibrazione.

#### Dimensioni e peso

- larghezza 66 cm, profondità 60 cm, altezza 45 cm
- 45 kg

#### Alimentazione

- 230 Vac o 115 Vac 50/60 Hz

#### Intervallo di temperatura

- da ambiente a +150°C o +302°F
- precisione 0.1°C

#### Consumi

- 1600 Watt

#### OilLab 525/ST-2

**Bagno di stabilità all'ossidazione automatico, versione a liquido, 2 posizioni, ASTM D525, D873 e D942**

- Struttura compatta verniciata con prodotti epossidici antiacido.
- Singola vasca a secco in alluminio, rivestita, isolata e dotata di più riscaldatori elettrici che garantiscono uniformità e stabilità.
- Coperchio superiore con 2 fori per l'alloggiamento delle celle di prova, le posizioni non utilizzate possono essere coperte con coperchi di stand-by che impediscono la dispersione di calore, il coperchio è realizzato

in acciaio inossidabile per una facile pulizia.

- Software di gestione Linetronic su panel-pc 8" alta luminosità 800cd/m<sup>2</sup> TFT con risoluzione 1024 x 768:
  - preimpostazioni per i metodi ASTM D525/ D873/ D942, o parametri di analisi personalizzabili;
  - temperatura del bagno impostabile e controllata da PT100 Classe A con precisione di 0,1°C, automatica per metodo selezionato o personalizzata;
  - menu di calibrazione, browser dei risultati, protezione con password a doppio livello;
  - capacità di memorizzazione per più di 60'000 analisi;
  - 2 porte USB per la connessione di mouse, tastiera e aggiornamento software;
  - 1 porta RJ45 Ethernet / connessione Lims;
  - segnale acustico integrato per notifica di fine test o di errori;
- Software dedicato per il monitoraggio e la registrazione in tempo reale:
  - visualizzazione della pressione in bar / psi / Kpa;
  - creazione di grafici in tempo reale durante il test;
  - indicazione di test non valido in caso di perdita di pressione;
  - files esportabili nei formati .xls / .pdf / .jpg;
  - fino a 100 punti di calibrazione.
- Sistema di riempimento ossigeno con valvola a spillo manuale, tubo e manometro analogico, connessione posteriore con possibilità di collegamento a linea ossigeno esterna (obbligatorio).

#### Dimensioni e peso

- larghezza 34 cm, profondità 60 cm, altezza 45 cm
- 28 kg

#### Alimentazione

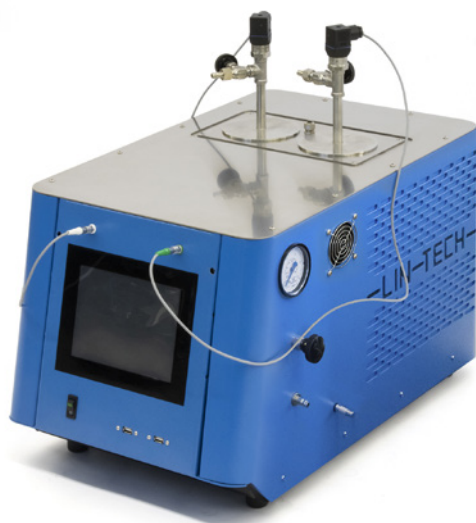
- 230 Vac o 115 Vac 50/60 Hz

#### Intervallo di temperatura

- da ambiente a +150°C o +302°F
- precisione 0.1°C

#### Consumo

- 2400 Watt



OilLab 525/ST-2



OilLab 525/ST-4

#### OilLab 525/ST-4

##### Bagno di stabilità all'ossidazione, versione a secco, 4 posizioni, ASTM D525, D873 e D942

- Struttura compatta verniciata con prodotti epossidici antiacido.
- Doppia vasca a secco in alluminio, rivestita, isolata e dotata di più riscaldatori elettrici che garantiscono uniformità e stabilità.
- Coperchio superiore con 4 fori per l'alloggiamento delle celle di prova, le posizioni non utilizzate possono essere coperte con coperchi di stand-by che impediscono la dispersione di calore, il coperchio è realizzato in acciaio inossidabile per una facile pulizia.
- Software di gestione Linetronic su panel-pc 8" alta luminosità 800cd/m<sup>2</sup> TFT con risoluzione 1024 x 768:
  - preimpostazioni per i metodi ASTM D525/ D873/ D942, o parametri di analisi personalizzabili;
  - temperatura del bagno impostabile e controllata da PT100 Classe A con precisione di 0,1°C, automatica per metodo selezionato o personalizzata;
  - menu di calibrazione, browser dei risultati, protezione con password a doppio livello;
  - capacità di memorizzazione per più di 60'000 analisi;
  - 2 porte USB per la connessione di mouse, tastiera e aggiornamento software;
  - 1 porta RJ45 Ethernet / connessione Lims;
  - segnale acustico integrato per notifica di fine test o di errori;
- Software dedicato per il monitoraggio e la registrazione in tempo reale:
  - visualizzazione della pressione in bar / psi / Kpa;
  - creazione di grafici in tempo reale durante il test;
  - indicazione di test non valido in caso di perdita di pressione;
  - files esportabili nei formati .xls / .pdf / .jpg;
  - fino a 100 punti di calibrazione.
- Sistema di riempimento ossigeno con valvola a spillo manuale, tubo e manometro analogico, connessione posteriore con possibilità

di collegamento a linea ossigeno esterna (obbligatorio).

#### Dimensioni e peso

- larghezza 34 cm, profondità 60 cm, altezza 45 cm
- 38 kg

#### Alimentazione

- 230 Vac 50/60 Hz
- 115 Vac 50/60 Hz

#### Intervallo di temperatura

- da ambiente a +150°C o +302°F
- precisione 0.1°C

#### Consumo

- 4800 Watt

#### Accessori per ASTM D525 - D873

##### 1000183

##### cilindro di ossidazione ASTM D525 - D873

- Completo di:
  - coperchio di sospensione filettato;
  - stelo con bocchettone di riempimento e flangia;
  - valvola a spillo per lo spurgo, la pressurizzazione e lo scarico del recipiente a pressione con ossigeno;
  - contenitore per campioni in vetro con coperchio in vetro;
  - gruppo disco di rottura regolato a 15 bar;
  - sensore trasduttore di pressione.
- L'interno del cilindro a pressione può essere facilmente pulito per prevenire la corrosione.
- Coperchio filettato a chiusura ermetica.

##### 1000536

##### cilindro di ossidazione ASTM D525 - D873

- Completo di:
  - coperchio di sospensione filettato;
  - stelo con bocchettone di riempimento e flangia;
  - valvola a spillo per lo spurgo, la pressurizzazione e lo scarico del recipiente a pressione con ossigeno;
  - contenitore per campioni in vetro con coperchio in vetro;
  - valvola di sicurezza riarmabile tarata a 15 bar;

• sensore trasduttore di pressione.

- L'interno del cilindro a pressione può essere facilmente pulito per prevenire la corrosione.
- Coperchio filettato a chiusura ermetica.



#### Parti di ricambio ASTM D525 - D873

- 2487: glacontentitore per campioni in vetro con coperchio, confezione da 2 pezzi
- 7064: guarnizione, confezione da 10 pezzi
- 5432: valvola a spillo per spurgo/scarico del cilindro
- 16433: disco di rottura regolato a 15 bar (solo per 1000183 e 1000537)

#### Accessori per ASTM D942

##### 15605-AUT

##### cilindro di ossidazione Linetronic - ASTM D942

- Cilindro a pressione realizzato in acciaio inossidabile con corpo filettato.
- Completo di:
  - coperchio di sospensione filettato;
  - stelo con flangia;
  - valvola a spillo per lo spurgo, la pressurizzazione e lo scarico del recipiente a pressione con ossigeno;
  - supporto e piatti di vetro;
  - sensore trasduttore di pressione.
- L'interno del cilindro a pressione può essere facilmente pulito per prevenire la corrosione.
- Coperchio filettato a chiusura ermetica.

#### Parti di ricambio ASTM D942

- 5290: portapiatti, 5 posti, in acciaio inossidabile
- 5292: piatto per campione, in Pyrex®, diametro 41 mm, confezione da 5 pezzi
- 7064: guarnizione, confezione da 10 pezzi

#### Strumenti per la calibrazione di routine

- 3013: decade di calibrazione - simulatore di PT100
- 3102: kit di connessioni e cavi
- 3096: lettore di termometro digitale con display LCD per PT100, PT1000, risoluzione 0,01°C, precisione 0,01°C, lettura fino a +650°C
- 3774: sensore PT100, diametro 3 mm, lunghezza 605 mm, con connettore