



## Corrosività su metalli dei liquidi di raffreddamento



LT/MC-233000/M



LT/MC-233003/M

### ASTM D1384

Determinazione della tendenza alla corrosività dei liquidi di raffreddamento per motori su campioni metallici in condizioni controllate in laboratorio.

#### LT/MC-233000/M

##### Test di corrosività dei liquidi di raffreddamento in vetreria

- Strumento da banco con struttura in acciaio verniciato con prodotti epossidici.
- Contenitore di test in vetro temperato, senza beccuccio, capacità 1000 ml, dotato di tappo in Epdm.
- Condensatore in vetro, di tipo diretto a riflusso con intercapedine da 400 mm.
- Tubo aeratore con estremità porosa, 12-C.
- Resistenza in acciaio inox da 630 Watt con agitatore a motore.
- Termoregolatore digitale con controllo della temperatura PID e sonda PT100 Classe A.
- Barra di sostegno con morsetti per il posizionamento della vetreria.
- Flussimetro analogico 0,8 - 8 nL/h con guaina in acciaio inox e camera di dosaggio in vetro graduata dotata di manopola di regolazione ad ago fine.

##### Dimensioni

- 28 x 20,5 x 80 cm

##### Alimentazione

- 230 Vac 50/60 Hz or 115 Vac

##### Range di temperatura

- da ambiente a 99,9°C

##### Consumi

- 630 Watt

#### LT/MC-233003/M

##### Test di corrosività dei liquidi di raffreddamento in vetreria (3 posizioni)

- Strumento da banco con struttura in acciaio verniciato con prodotti epossidici, bagno interno in acciaio inox, capacità ca. 18 litri, con angoli arrotondati e scarico esterno.
- Sistema automatico di controllo del livello dell'acqua (è necessario il collegamento alla linea idrica).
- 3 contenitori di test in vetro temperato, senza beccuccio, capacità 1000 ml, dotato di tappo in Epdm.
- 3 condensatori in vetro, di tipo diretto a riflusso con intercapedine da 400 mm.
- 3 tubi aeratori con estremità porosa, 12-C.
- Resistenza in acciaio inox da 800 Watt con agitatore a motore.
- Termoregolatore digitale con controllo della temperatura PID e sonda PT100 Classe A.
- Barra di sostegno con morsetti per il posizionamento della vetreria.
- 3 flussimetri analogici 0,8 - 8 nL/h con guaina in acciaio inox e camera di dosaggio in vetro graduata dotata di manopola di regolazione ad ago fine.

##### Dimensioni

- 36 x 36,5 x 80 cm

##### Alimentazione

- 230 Vac 50/60 Hz or 115 Vac

##### Range di temperatura

- da ambiente a 99,9°C

##### Consumi

- 800 Watt



## Corrosività su metalli dei liquidi di raffreddamento



LT/MC-233006/M



7134

### LT/MC-233006/M

#### Test di corrosività dei liquidi di raffreddamento in vetreria (3 posizioni)

- Strumento da banco con struttura in acciaio verniciato con prodotti epossidici, bagno interno in acciaio inox, capacità ca. 18 litri, con angoli arrotondati e scarico esterno.
- Sistema automatico di controllo del livello dell'acqua (è necessario il collegamento alla linea idrica).
- 6 contenitori di test in vetro temperato, senza beccuccio, capacità 1000 ml, dotato di tappo in Epdm.
- 6 condensatori in vetro, di tipo diritto a riflusso con intercapedine da 400 mm.
- 6 tubi aeratori con estremità porosa, 12-C.
- Resistenza in acciaio inox da 800 Watt con agitatore a motore.
- Termoregolatore digitale con controllo della temperatura PID e sonda PT100 Classe A.
- Barra di sostegno con morsetti per il posizionamento della vetreria.
- 6 flussimetri analogici 0,8 - 8 nL/h con guaina in acciaio inox e camera di dosaggio in vetro graduata dotata di manopola di regolazione ad ago fine.

#### Dimensioni

- 54 x 36,5 x 80 cm

#### Alimentazione

- 230 Vac 50/60 Hz or 115 Vac

#### Range di temperatura

- da ambiente a 99,9°C

#### Consumi

- 1200 Watt

#### Accessori

- 3087: pompa aria/vuoto a membrana
  - per vuoto e compressione
  - flusso max. 5 l/min
  - pressione max. 0.3 bar rel.
  - vuoto max. 300 mbar (abs.)
  - peso 0.85 Kg
  - dimensioni 72 x 72 x 180 mm
  - valvola in NBR rivestito
  - connettori da 4 mm inclusi
  - libero da manutenzione
  - alimentazione 220 Vac 50-60Hz

#### Accessori per ogni posizione

- 7134: assieme di campioni metallici ASTM D1384
  - 2 elementi di supporto in ottone, vite a testa cilindrica con dado esagonale
  - distanziatori isolanti (ottone, acciaio e Ptfе)
  - campioni metallici 50.8 x 25.4 x 3.18 mm:
    - rame CA-110
    - stagno 30%
    - ottone CA-260
    - acciaio SAE-1020 CR
    - ghisa SAE G-3500
    - fusione d'alluminio A319

#### Accessori indispensabili per ogni posizione - bagno a liquido

- T-AS1C: termometro ASTM 1C
- 3837: termometro digitale con display LCD per PT100, PT1000
  - risoluzione 0.01°C
  - accuratezza 0.01°C
  - lettura fino a +650°C, a doppio canale
- 3779: sonda PT100 a immersione
  - range di temperatura da -196° a 500°C
  - diametro 3 mm
  - lunghezza 300 mm

#### Parti di ricambio

- Consigliato per 2 anni per ogni posizione di prova
- 2211: flussometro con valvola a spillo, range di misura 0.8 - 8 nL/h
- 1248: beker da 1 litro con tappo in gomma
- 2185: condensatore Liebig 400 mm, confezione da 3 pezzi
- 1251: tubo aeratore con estremità porosa (P2)
- 16265: set di supporti
  - vite a testa cilindrica
  - dado esagonale
  - elemento di supporto in ottone
  - distanziatori isolanti (ottone, acciaio e Ptfе)
- 7121: campione metallico in rame parte di ricambio per 7134, confezione da 3 pezzi
- 7123: campione metallico in stagno parte di ricambio per 7134, confezione da 3 pezzi
- 7125: campione metallico in ottone parte di ricambio per 7134, confezione da 3 pezzi
- 7127: campione metallico in acciaio parte di ricambio per 7134, confezione da 3 pezzi
- 7129: campione metallico in ghisa parte di ricambio per 7134, confezione da 3 pezzi
- 7130: campione metallico in fusione d'alluminio parte di ricambio per 7134, confezione da 3 pezzi