

ESTRATTORE ELETTRONICO D'OLIO

Code 273B



Strumento per determinare in pochi minuti ed a freddo la percentuale di olio, grasso e lubrificanti presenti su fibre o su filati naturali (seta, lana), sintetici o artificiali (viscosa, nylon, poliestere, acrilico e polipropilene).

La temperatura di riscaldamento viene regolata e mantenuta elettronicamente. Su richiesta del cliente, lo strumento può essere fornito assieme ad un rapporto che ne certifica la taratura.

I risultati sono comparabili con quelli ottenuti dal metodo classico di estrazione a caldo "soxlet", ma il tempo di estrazione è di molto ridotto rispetto alle 4/6 ore di quest'ultimo.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Dispositivo elettronico per l'impostazione e il mantenimento della temperatura di riscaldamento desiderata.
- Range di temperatura: da ambiente a +120°C.
- Kit di pressione per mantenere il campione da analizzare sotto un carico costante di 1Kg.
- Set di 20 piattelli in alluminio per la raccolta delle sostanze estratte.
- Alimentazione: 220V, 50Hz (110V, 60Hz con trasformatore esterno Cod. 2520.300.2)
- Assorbimento: 50VA
- Dimensioni: 25X15X43 cm
- Peso apparecchiatura: 5Kg

MESDAN-LAB a division of MESDAN S.P.A.

Raffa di Puegnago
BS- ITALY

Fax. +39 0365 6510 11

Export department: Tel. +39 0365 6531 42

e-mail: sales@mesdan.it

Commerciale italia: Tel. +39 0365 6531 41

e-mail: vendite@mesdan.it

<http://www.mesdan.it>



METODOLOGIA DI TEST

Un campione di fibre o di filato da 2g circa , precedentemente pesato con una bilancia analitica, viene inserito nel tubo verticale dello strumento. Nel tubo contenitore vengono poi inseriti 10 ml di solvente apposito ed applicata una pressione costante di 1 Kg mediante l'apposito kit. Il solvente filtrando attraverso il materiale estrae a freddo gli olii presenti sul



campione e lentamente sgocciola sull'apposito piattino in alluminio, posizionato sotto al tubo, che nel frattempo è stato riscaldato ad una temperatura desiderata. Il solvente a contatto con il piattello caldo evapora immediatamente, mentre le sostanze estratte seccandosi rimangono sul piattello. La percentuale di olii presente sul campione analizzato viene ottenuta rapportando al peso reale del campione, la differenza tra il peso del piattello in alluminio prima e dopo il test.

Il solvente impiegato varia a seconda della tipologia di campione: solitamente si utilizza l'etere di petrolio.

ACCESSORI A RICHIESTA

- Set da 50 piattelli in alluminio - **Codice 273 2**
- Bilancia Sartorius TE 124S Precisione:
0.0001g Portata: 120 g **Codice 165 626**
- Etere di petrolio (1000 ml) - **Codice 273 4**
- Dicloroetano (1000 ml) - **Codice 273 6**
- Benzene (1000 ml) - **Codice 273 8**
- Rapporto di taratura

