

## EA04 – INDICE DI OSSIGENO AUTOMATICO



## SCHEMA TECNICA

La prova determina le caratteristiche di infiammabilità dei principali materiali isolanti, guaine e riempitivi elastomerici e plastomerici costituenti i cavi elettrici.

L'indice d'ossigeno risulta essere la minima percentuale volumetrica di ossigeno di una miscela di ossigeno e azoto che mantenga la combustione del campione di materiale.

La percentuale d'ossigeno è determinata da un trasduttore paramagnetico e la combustione avviene all'interno della colonna in vetro pirex dove fluisce il mix di ossigeno ed azoto dove è posizionato il campione da testare.

La gestione della prova con lettura diretta da TOUCH SCREEN 7" a colori sia per la calibrazione che per la lettura dei valori in % di ossigeno.

### Caratteristiche:

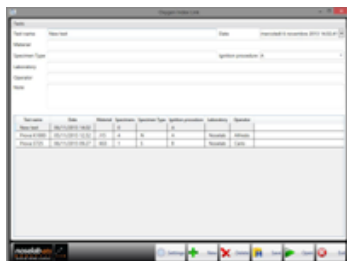
- Rilevamento della percentuale d'ossigeno tramite un trasduttore paramagnetico (accuratezza  $O_2 < 0,1\%$ )
- Lettura diretta da display a colori (% Ossigeno, Flusso, Aria).
- Controllo automatico del flusso tramite mass flow
- Controllo automatico di miscelazione Ossigeno/azoto
- Gestione apparecchiatura tramite microprocessore
- Gestione miscela con aggiunta di aria per misure più economiche con alta concentrazione ossigeno
- Calibrazione automatica (0 e 100%)
- Distributore flusso interno alla colonna
- Uscita USB per connessione a PC

### Fornitura inclusa:

- Supporto provini autosostenenti in espanso (10100115)
- Supporto provini auto sostenenti (10100116)
- Supporto provini non auto sostenenti (10100117)
- Colonna in vetro pyrex con tappo
- Bruciatore per l'innesco del provino corredato da regolatore della fiamma e tubo flessibile per bombola.  
*In alternativa Accenditore (10004055)*
- Pinza per il posizionamento del provino

### Opzionale:

Software per gestire i report delle prove, per personalizzare e archiviare i dati.



### Generali:

- Colonna: tipo A  $\varnothing 100 \times 450$  h (mm)
- Ingombro:  $630 \times 300 \times 570$  h (mm)
- Peso netto: kg 17
- Peso lordo: kg 20

### Normative di riferimento

|      |        |
|------|--------|
| ASTM | D 2863 |
| ISO  | 4589-2 |

### Alimentazioni:

- Tensione 230 V
- Ossigeno
- Azoto
- Propano
- Aria compressa secca

| Codice    | Descrizione                                                                                                     |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10095104  | EA04 Indice di ossigeno                                                                                         |
| Opzionale |                                                                                                                 |
| 00100203  | Software Data Link INDOX e cavo USB                                                                             |
| Codice    | Accessori                                                                                                       |
| 10100115  | Portaprovino ad ago                                                                                             |
| 10100116  | Portaprovino a pinza                                                                                            |
| 10100117  | Portaprovino a U                                                                                                |
| 10004053  | Bruciatore a cannello con regolazione e tubo gas                                                                |
| 10004055  | Accenditore (Cannello, regolatore, tubo flessibile in neoprene, cartuccia gas propano con valvola di sicurezza) |
| 10004056  | Cartuccia gas propano/butano                                                                                    |
| 17101000  | Colonna in vetro pyrex con tappo (tipo A)                                                                       |

