



FPPNet

Software für automatische Flammpunktprüfer

FPPNet – Software für automatische Flammpunktprüfer

Die Software dient zum Anzeigen und Auswerten von Testdaten sowie zur Steuerung der automatischen Flammpunktprüfer PMA 5, CLA 5, ABA 4, TAG 4 und PMA 4 SC (Probenwechsler-Ausführung) sowie der Vorgängermodelle (PMA 4 und CLA 4).

Die Software ist leicht zu bedienen und verfügt über selbsterklärende Menüs.

Der Flammpunktprüfer wird mit einem Null-Modem-Kabel an die PC-RS232-Schnittstelle oder über den USB-Port angeschlossen. Eine Sprachauswahl zwischen Englisch und Deutsch ist möglich.

Vorteile auf einen Blick

- ▶ Intuitive Handhabung und bedienerfreundliche Software
- ▶ Echtzeit-Überwachung des Prüffortschritts auf dem PC-Bildschirm
- ▶ Nachverfolgbare Dokumentation aller Parametereinstellungen
- ▶ Bereitstellung der vollständigen, zur besseren Rückverfolgbarkeit historisch abgespeicherten Testdaten
- ▶ Einfache Firmware-Aktualisierungen bei technischen Neuentwicklungen und Änderungen von Prüfnormen
- ▶ Bearbeiten der Programme über Programmparameter
- ▶ Komfortables Exportieren der Ergebnisse in Excel® oder in ein LIMS-System
- ▶ Speicherung der Programm- und Geräteparameter für jeden Testlauf zusammen mit dem Prüfergebnis
- ▶ Grafische Anzeige von Probentemperatur, Heizungstemperatur und Aufheizrate

Einfache Bedienung

- ▶ Überwachung der Normenkonformität der Aufheizrate während des Testlaufs in einer Grafik (wichtig für die Genauigkeit des Ergebnisses): Die Werte werden nach dem Test in einer Ergebnisdatei gespeichert.
- ▶ Flammpunkte werden entsprechend den Normverfahren korrigiert und angezeigt.
- ▶ Sonderfunktion bei Verwendung des PMA 4 mit 12-Tiegel-Probenwechsler:
 - Der Suchlauf-Flammpunktwert der ersten Probe wird für den zweiten Test (Tiegel) als der zu erwartende Flammpunkt übernommen.
 - Schneldurchlauf für höheres Probenvolumen, da das Gerät in den Zeitintervallen zwischen den Tests nicht vollständig abkühlt; dies ist insbesondere bei hohen Flammpunkten ein Vorteil.

Benutzerspezifische Flexibilität

Prüfverfahren für die folgenden Flammpunkt-Prüfmethoden:

Pensky Martens	ASTM D93-A+B+C, ISO 2719-A+B, JIS K 2265
Cleveland	ASTM D92, ISO 2529, JIS K 2265
Abel	ISO 1516, ISO 1523, ISO 13736
Tag	ASTM D56, ASTM D3934, ASTM D3941
Benutzerdefinierte Programme	Können sich von Standard-Prüfmethoden unterscheiden

Das Programm zeigt unter anderem an: Probenamen, Temperatureinheit, erwarteter Flammpunkt, ausgewähltes Normprogramm, Teststatus, Bedienernamen und Zündungstyp (elektrisch oder Gas)

Systemanforderungen

Betriebssystem	MS Windows® XP SP3 Vista Windows 7
CPU (empfohlen)	Pentium III 1 GHz (512 MB RAM) oder höher
Grafik	VGA-Grafikkarte (Auflösung: 800 x 600 Pixel)
Laufwerk	HDD (> 50 MB frei)
Schnittstelle	Für die Installation wird eine USB-Schnittstelle benötigt: <ul style="list-style-type: none">▶ 4. Serie: freie Schnittstellen RS232 oder USB (USB/RS232-Adapter erforderlich)▶ 5. Serie: freie Schnittstelle USB

Ihr Vertriebspartner: