

Probenahmegerät PNA 800

PNA 800 ist registriertes Warenzeichen der APC GmbH

Anwendungsbereiche

Der PNA 800 ist für Außenluft- und Innenraumlufthmessungen konzipiert, wie sie z.B. in der TRGS 519, der Asbest-Richtlinie und der VDI 3492 oder ISO 14966 beschrieben werden.

Technische Daten

Saugleistung: 1,5 bis 10 l/min bei < 600 mbar Unterdruck.
Direkt einstellbar in Schritten von 0.1 l/min. (Rotameter nicht erforderlich)

Zeiteinstellung: Die Vorlauf- und Probenahmezeit kann von 1 min bis 99 h 59 min eingestellt werden.

Volumenstromregelung: Die Regelung des Volumenstroms erfolgt durch elektronischen Abgriff an der eingebauten Gasuhr. Die Genauigkeitsanforderungen von VDI 3492 werden eingehalten. Der Messwert ist richtliniengemäß Betriebsvolumen (nicht Normvolumen).

Stromanschluss: 230 V Netzstecker, optional mit internem leistungsstarkem Akkubetrieb.

Gehäuse: Alle Geräteteile sind integriert in ein Gehäuse aus elektrisch leitfähigem Kunststoff. Das Gehäuse ist als Stapel-System ausgelegt.

Abmessungen: 400 x 300 x 120 mm

Gewicht: ca. 6,5 kg, mit internem leistungsstarken Akku ca. 8,9 kg;

Kühlung: Das Gerät ist so ausgelegt, dass es ohne Lüfter zur Kühlung arbeitet. Damit ist eine mögliche Kontamination im Geräteinneren und Verschleppung von Faserstoffen durch Belüftung im Schwarzbereich ausgeschlossen.

Pumpe: Drehschieberpumpe.

Das Gerät ist CE gekennzeichnet.(geprüft).

Optionale Zusatzausstattung:

Interner leistungsstarker Akku für Messungen nach VDI 3492 (8 h bei 8,0 l/min), unterbrechungsfreier Weiterbetrieb bei Netzausfall....



Probenahmegerät PNA 800, Frontseite offen
(im Batteriebetrieb)



APC PNA 800 von oben (Transportmodus)



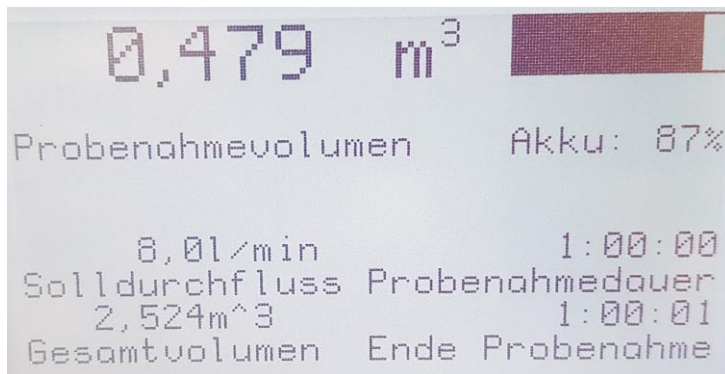
APC PNA 800 Benutzeroberfläche

Die neu gestaltete Benutzeroberfläche bietet neben der Einfachheit der Vorgängermodelle zusätzliche Möglichkeiten, um die Abläufe vor und nach der Messung so effizient und betriebssicher wie möglich zu machen. Dabei sind die Anforderungen der Rückführbarkeit für akkreditierte Laboratorien berücksichtigt.



Frontseite

Start der Messung: Drücken der Starttaste. Es erscheinen im Display die aktuellen Parameter für Vorlauf, Messzeit und Volumenstrom. (Falls erforderlich können sie jetzt geändert werden, oder durch Drücken der Tasten A, oder B oder C entsprechend gewählt werden). Wenn Okay: Starttaste nochmals drücken, Messung läuft. Rote LED an der Geräteoberseite blinkt



Display – Information der Probenahme

Nach Ende der Messung werden die Daten der letzten Messung abgespeichert. Im Batteriebetrieb bleibt das Display noch 15 Minuten an. Wird das Gerät wieder eingeschaltet (Netz- oder Batterie) erscheint das obige Display mit den Daten der letzten Probenahme (falls nicht vor Ort bereits quittiert). Durch kurzes Drücken der Stop Taste wird quittiert und es erscheint das Display ganz oben mit dem aktuellen Gasuhrstand.

Anmerkung: Im Batterie- und Netzbetrieb kann das Gerät auch bei laufender Messung durch langes Drücken der Stop Taste abgeschaltet werden. Nach Ende der Messung erfolgt im Batteriebetrieb die Abschaltung automatisch nach 15 Minuten.