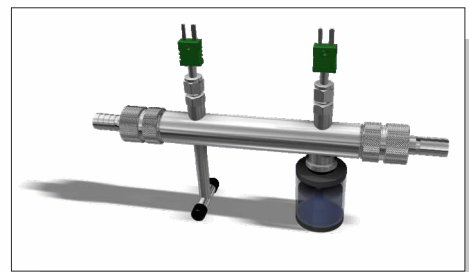




- ## ITES
- Isokinetik Regelung
  - konstante Probenahme
  - Gasgeschwindigkeit
  - Impaktor Probenahme
  - Einzeldatenspeicherung
  - Kein Speicherlimit  
Daten jede Sekunde
  - Datenexport nach Excel



**Sensorbox für Psychrometer**  
für zwei Thermoelemente und ein Drucksensor

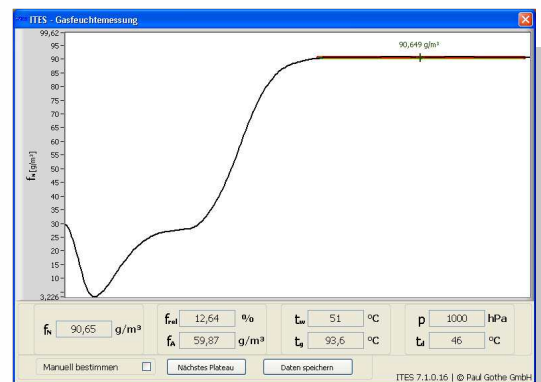


**Psychrometer**  
Zwei Thermometermethode für  
die Feuchtebestimmung

## ITES jetzt mit Feuchtemessung:

Mit einem Psychrometer kann  
die Gasfeuchte direkt bestimmt werden.

Keine Berechnung notwendig!  
Messung erfolgt automatisiert!  
Mit Datenprotokoll!



## Graphische Darstellung der Ergebnisse

### Ergebnisprotokoll:

- Gasfeuchte im Normzustand [g/m³]
- Gasfeuchte [g/m³ und %]
- Taupunkt [°C]
- Trocken- und Feuchttemperatur
- Ergebnisdiagramm

### Technische Details

Drucksensor: 40..130 kPa  
Temperatursensoren: 0 ..200°C  
Aluminiumgehäuse

Maße: 206 x 105 x 60 mm  
Versorgung über ITES  
Externer Sensor 1 kg  
**Art.-Nr: 25.10-FH**

ITES Gasfeuchtemessung nach der Psychrometermethode		11.04.2013 15:26
<b>Messdaten für die ermittelte Gasfeuchte</b>		
Absolute Gasfeuchte trocken auf Normzustand $f_n$ 90,65 g/m³		
Druck des Gases $p$ 1000 hPa	Relative Gasfeuchte $f_{rel}$ 12,64 %	
Temperatur trocken $t_w$ 93,6 °C	Absolute Gasfeuchte $f_a$ 59,87 g/m³	
Temperatur feucht $t_e$ 51 °C	Taupunkttemperatur $t_a$ 46 °C	
Sensor-Seriennummer: ITES-Standard		
<b>Messdiagramm zur Gasfeuchtebestimmung</b>		