

100% Swiss

The highest in Quality & Technology

WÄGETECHNIK
PESCALE



Automatisches Trocknungs- und Veraschungssystem **prepASH® 129**

- *Precisa-Geräte nehmen weltweit eine Spitzenstellung in der thermogravimetrischen Analytik ein.*
- *prepASH® 129 verkörpert eine revolutionäre Erhöhung der Messsicherheit in der Probenvorbereitung.*
- *prepASH® 129 reduziert massiv den Arbeitsaufwand/die Arbeitskosten und bestimmt in gleicher Zeit Feuchte und Asche.*
- *Precisa-Geräte sind Marktführer in der sprachunabhängigen Benutzerführung und der Qualitätssicherung der Daten in der Probenvorbereitung.*
- *Precisa unterstützt Anwender mit eigenen Labors in Fernost und Europa.*

PESCALE WÄGETECHNIK, Kapuzinerweg 3, D-72406 Bisingen

Tel. 07476 / 9145174, Fax 07476 / 9145134, eMail: info@pescale.de, www.PESCALE.de



prepASH® ist die neue Gerätegeneration in der thermogravimetrischen Analytik zur:

- Enormen Verbesserung der Messsicherheit
- Massiven Reduktion der Arbeitszeit (bis 50%)
- Vollautomatischen Bearbeitung von 29 Proben und 1 Referenztiegel in einem Arbeitsgang
- Bearbeitung nach neuesten Qualitätsrichtlinien kontrolliert im grossen Temperaturbereich von 50°-1000 °C

Sicherheit, Zuverlässigkeit, Echtzeitkontrolle und fehlerfreie Dokumentation aller fundamentaler Daten

- Speicherung aller fundamentaler Daten und Betriebsparameter wie Probengewichtsänderungen, Temperatur, Gase usw.

Vollautomatische Trocken- und Glührückstandbestimmung

- Automatische Kompensation des Tiegelauftriebes
- Kontinuierliche Wägung und Speicherung von Gewichtsverlust
- Möglichkeit zur Entwicklung neuer Methoden durch Eingabe von gewünschten Kurvenverläufen mit Temperatur-Zeitdiagramm. Das System führt exakt den vorgegebenen Kurvenverlauf nach.

Praxisfreundliche Bedienung über Touch Screen

- Hochauflösender Grafik-Bildschirm (farbig, VGA 5.7")
- Einfachste und sprachunabhängige Benutzerführung durch Icons mit übersichtlicher Darstellung
- Automatische Öffnung und Schliessung des Probenraumes durch Berühren der Bildschirmsymbole

PESCALE WÄGETECHNIK, Kapuzinerweg 3, D-72406 Bisingen

Tel. 07476 / 9145174, Fax 07476 / 9145134, eMail: info@pescale.de, www.PESCALE.de



Methodenspeicher mit grafischer Parametervorgabe

- Methodenablauf mit allen Parametern auf Farbbildschirm
- Rote Temperatur-Zeitkurve jederzeit veränderbar
- Eingabe neuer Grenzdaten numerisch, wie auch direkt am grafischen Kurvenverlauf möglich
- Farbige Hinterlegung der Programmstufen

Perfekte Qualitätsprotokollierung ohne zusätzlichen PC

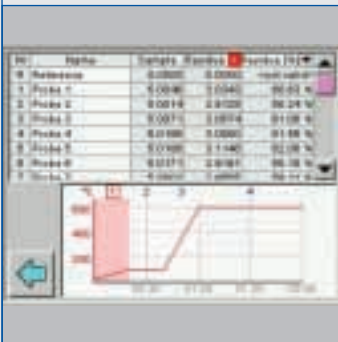
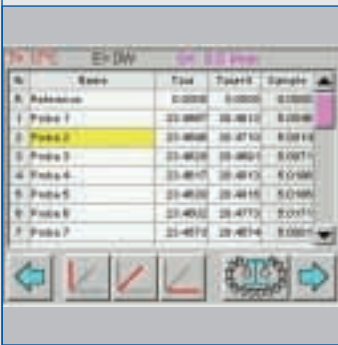
- Echtzeitdarstellung des Gewichtsverlustes während des Trocknungs- und Glühprozesses
- Fehlerfreie Protokollierung nach FDA-/GLP-Richtlinien
- Probenerkennung anhand der Grafik
- Darstellung aller 29 Proben einzeln oder in Gruppen (farbig)
- Flashcard für Zugriffsberechtigung und Analysen-Speicherung

Weitere Erhöhung des Probendurchsatzes

- Unverwechselbare Übertragung aller Einwiegedaten wie Gewichte, Positionierung usw. von einer unabhängigen Dosierstation möglich

prepASH® bietet eine automatische Messwertkorrektheit aller Proben durch ein oder mehrere Standards.

Die Referenzproben sichern das Verfahren für eine Gesamt-Zertifizierung von chemischen Labors.



Technische Daten prepASH® 129

Wägesystem:	
Wägebereich [g]	120
Einheiten	g
Minimales Probengewicht [g]	0.1
Ablesbarkeit [g]	0.0001
Wärmequelle:	
Temperaturbereich	50 °C – 1,000 °C
Heizungssteuerung:	
Rampenzeit	0 – 6 h
Haltezeit	0 – 24 h
Auto Stop	n x 0.1 mg/min
Prozessgase:	
Sauerstoff	0/3/6/9 l / min
Stickstoff	0/3/6/9 l / min
Luft	0/3/6/9 l / min
Resultate:	
Gewichtsverlust / Restgewicht	g/%/‰
Gewichtsverlust / Restgewicht zum Vorintervall	g/%/‰
Überwachung:	
Akustisch	X
Ausdruck:	
	GLP, FDA
Grafik	X
Tabelle / Methode	X
Speicherkapazität:	
Methodenspeicher	100
Messwertspeicher	ca. 200 Messreihen
Bedienung:	
Anzeige	Farb-Grafik 5.7"
Tastatur	Touch Screen
Menügesteuert	X
Besondere Features:	
Einwiegen auf externer Dosierstation	Optional
Kalibrierung:	
Waage	X
Temperatur	X
Datenausgänge:	
Schnittstelle für PC	RS232
Schnittstelle für externe Waage (Dosierstation)	RS232
Schnittstelle für Drucker (HP-PCL3)	Centronics
Alarmausgang	X
Anschluss:	
Netzspannung	230 V
Frequenz	50 – 60 Hz
Stromaufnahme	15 A
* Technische Änderungen bleiben vorbehalten.	



PESCALE WÄGETECHNIK, Kapuzinerweg 3, D-72406 Bisingen

Tel. 07476 / 9145174, Fax 07476 / 9145134, eMail: info@pescale.de, www.PESCALE.de