

Modell FSA comfort für die objektive Beurteilung der Schaumqualität



Methoden: NIBEM und
weitere
Gebinde: Flasche oder Dose

einfache Bedienung
einfache Reinigung

Zubehör (optional):

Anstichvorrichtung ICAS 1
Flasher Kopf

Beschreibung:

Es sind verschiedene Untersuchungsmethoden für die Messung der Schaumeigenschaften möglich:

■ NIBEM-Methode - Messung der Schaumzerfallzeit

Das zu messende Bier wird extern vortemperiert (z.B. 20°C).

Das Bier wird mittels der Anstichvorrichtung ICAS 1 mit Druck aus dem verschlossenen Gebinde entnommen; mit Hilfe des Flasher Kopfs wird Schaum erzeugt - anschließend wird das Standardglas im Analysegerät FSA comfort positioniert und die Zerfallzeit des Schaums wird automatisch gemessen (die höhenverstellbaren Elektroden messen bei 10, 20 und 30 mm).

■ Automatische Messung

Das zu messende Bier wird - so denn gewünscht - extern vortemperiert.

Das Bier wird entweder aus der verschlossenen Flasche entnommen (Anstichvorrichtung ICAS 1) oder der Kronenkorken wird entfernt und der Flaschenhals mit einem Spezialstopfen abgedichtet. Die Probe wird unter Druck entnommen und in das Standardglas - positioniert im FSA comfort - geleitet (oder **Einschenkermethode**: Die Flasche wird geöffnet und es wird direkt in das Glas eingeschenkt).

Die Befüllung endet automatisch mit Kontakt mit den Elektroden, gemessen wird bei 10, 20 und 30 mm. Die Temperatur wird mit dem Thermometer händisch erfasst, auf dem Display quittiert und in der Elektronik hinterlegt.

■ Manuelle Messung (z. B. von nicht gesättigten Flüssigkeiten/nicht gehopfte Würze)

Im Standardglas wird durch Aufschäumen und/oder Eintrag von Luft Schaum erzeugt.

Die Geschwindigkeit des Aufschäumers und die Luftzufuhr kann variabel gesteuert werden.

Die Ergebnisse werden auf dem Display angezeigt und im Datenspeicher abgelegt (bzw. können ausgelesen und auf dem Rechner gespeichert und weiter verarbeitet werden).

Technische Daten:

Messbereich:		Genauigkeit:	
Zeit:	0 - 999 Sek	Schaumhöhe:	1 mm
		Zeitfaktor Schaumstabilität:	1 Sek.
LCD-Display:	ca. 100 x 40 mm	Elektrodenhub:	0 - 54 mm
Datenspeicher:	400 Messwerte	Schutzklasse:	IP 20
Schnittstelle:	RS 232 /USB Adapter		
Abmessungen (HxBxT):	ca. 530 x 390 x 300 mm	Gewicht:	ca. 8 kg