

# Tragbares Alkoholmessgerät



Snap 51

**ICS** SCHNEIDER  
MESSTECHNIK





# Deckt den gesamten Messbereich für Spirituosen ab

## Verwenden Sie ein Alkoholmessgerät für Destillate jeder Stärke

Direkt nach der Destillation, während der Lagerung oder beim Mischen/Verschneiden sowie vor der Abfüllung: Snap 51 deckt einen Messbereich von 0 %v/v bis 100 %v/v ab und misst alle Spirituosen ohne zugesetzten Zucker. Mit Snap 51 ersetzen Sie alle Glashydrometer in Ihrer Brennerei.

## Eliminieren Sie Bedieneinflüsse auf das Ergebnis

Der Alkoholgehalt wird in %v/v oder °Proof angezeigt und ist bereits um den Temperatureinfluss kompensiert. Die Zuckerkonzentration von Fruchtsäften kann ebenfalls gemessen werden. Es sind keine manuellen Berechnungen erforderlich und die Suche nach Zahlen in Temperaturkorrekturtabellen entfällt zur Gänze. Messergebnisse lesen Sie von einem großen, hellen Farbbildschirm ab. Ein fehlerfreies Arbeiten ist damit sichergestellt. Eine neue verbesserte Justieroutine erhöht die Zuverlässigkeit der Ergebnisse, auch bei niedrigen Messtemperaturen und geringen Alkoholkonzentrationen.

## Rückführbare und gut dokumentierte Ergebnisse

Anhand eines RFID-Tags am Ort der Probenahme identifiziert Snap 51 den Probenamen und die Messmethode, die für die Messung einzustellen ist. Der integrierte Datenspeicher speichert mehr als 1000 Ergebnisse, die über Bluetooth® kabellos ausgedruckt oder an einen PC übertragen werden können. Damit erstellen Sie eine vollständig rückführbare Dokumentation Ihrer Spirituosenherstellung, die jederzeit abrufbar ist.



## Hervorragende Benutzerfreundlichkeit für eine komfortable Qualitätskontrolle

Definieren Sie das Anzeigelay-out über das klar strukturierte Menü und entscheiden Sie selbst, welche Ausgabewerte am Display angezeigt werden. Die Bedienung erfolgt über kapazitive Tasten mit hoher Empfindlichkeit, sodass Sie Snap 51 auch mit Handschuhen bedienen können. Während der Messung sorgt die neu gestaltete Metallklemme dafür, dass das Gerät stabil und ausbalanciert auf dem Probenbehälter sitzt. Wenn Sie das Snap 51 in Warteposition auf einen Tisch legen, rotiert die Anzeige automatisch, sodass Sie die Messwerte jederzeit ablesen können.

## Erledigen Sie Ihre Alkoholprüfungen in 30 Sekunden

Die Anschaffung von Snap 51 rechnet sich bereits nach wenigen Wochen, da Sie im Vergleich zur Arbeit mit alten Glashydrometern viel Zeit und Aufwand sparen. Alle Messarbeiten werden direkt am Lagerort der Probe durchgeführt. Lediglich 2 mL Probe werden mithilfe der eingebauten Pumpe entnommen. Die Messung wird über eine Gestensteuerung gestartet. Nach 30 Sekunden zeigt Snap 51 den Alkoholgehalt Ihrer Destillate am Display an.

## Hochwertige Materialien für eine lange Nutzungsdauer

Ausgestattet mit einer robusten Messzelle aus Metall und einem spritzwassergeschützten Gehäuse ist Snap 51 bereit dazu, Sie jahrelang in Ihrer Brennerei zu begleiten. Das Display ist durch robustes Hartglas geschützt. Gründliche Reinigung und regelmäßige Kalibrierung mit entionisiertem Wasser sind alles, was Sie tun müssen, um einen guten Instrumentenzustand zu erhalten.

# Ein erstklassiges Messgerät des Marktführers

Genauigkeit ist Geld. Indem Sie die Alkoholstärke Ihrer Destillate mit einer Genauigkeit von 0,1 %v/v fein abstimmen, sparen Sie eine Menge an kostbaren Reindestillaten und können sicher sein, dass in der Flasche auch drinnen ist, was auf der Flasche draufsteht. Snap 51 leitet die Alkoholkonzentration aus dem Dichtewert ab, der mithilfe der Biegeschwingertechnologie gemessen wird. Anton Paar ist der Marktführer für hochgenaue Alkohol- und Dichtemessgeräte auf Basis der Biegeschwingertechnologie – dem Industriestandard für Großbrennereien, Regierungsbehörden und Gewerbebrennereien.

## Sie führen bereits Alkoholmessungen in Ihrem Labor durch?

Nutzen Sie Snap 51 zusätzlich für schnelle Alkoholüberprüfungen vor Ort in der industriellen Produktion von Destillaten, Kühlmitteln oder Reinigungsflüssigkeiten, oder für eine zuverlässige und zügige Eingangskontrolle von Ethanol als Rohstoff in der pharmazeutischen Industrie.

Spezifikationen	
Messbereich	Alkohol: 0 %v/v bis 100 %v/v Temperatur: 0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F) (automatische Temperaturkorrektur)
Genauigkeit	Alkohol: 0,1 %v/v Temperatur: 0,1 °C (0,2 °F)
Wiederholbarkeit St.-abw.*	Alkohol: 0,05 %v/v Temperatur: 0,05 °C (0,1 °F)
Reproduzierbarkeit Std.-abw.*	Alkohol: 0,07 %v/v
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +50 °C (14 °F bis 122 °F)
Unterstützte Messgrößen	Dichte, Alkoholkonzentration, Zucker-/Extraktkonzentration, zehn programmierbare kundenspezifische Messgrößen
Interner Speicher	1024 Messergebnisse, 250 Proben-IDs, 30 Messmethoden
Stromversorgung	Drei Mignon-Alkali-Batterien, 1,5 V LR06 AA
Probenvolumen	2 mL
Abmessungen	468 mm x 108 mm x 119 mm
Gewicht	860 g
Schnittstellen	Bluetooth® (Datentransfer zu einem PC oder Drucker), RFID (Probenidentifizierung)
Schutzklasse	IP54
Optionales Zubehör	Handschlaufe, Tragegurt, Gummischutz für die Bedieneinheit, tragbarer Bluetooth®-Drucker, Bluetooth®-USB-Adapter

\* gemäß ISO 5725



# Wie schnell schaffen Sie es von 0 %v/v auf 100 %v/v?

---

Innerhalb von 30 Sekunden informiert Sie das tragbare Alkoholmessgerät Snap 51 über den Alkoholgehalt Ihrer Destillate. Nutzen Sie ein und dasselbe Instrument für die Messung von reinen Destillaten, für schnelle Prüfungen beim Mischen bzw. Verschneiden und für trinkfertige mit Wasser versetzte Spirituosen.

Verlieren Sie keine Zeit mehr in der Herstellung Ihrer Spirituosen. Konzentrieren Sie sich auf den Kern Ihrer Arbeit – und steigen Sie in die Spitzenklasse in der Herstellung hochwertiger Spirituosen auf.



