



CPA COMPACT PACKAGE ANALYZER ...

...die integrierte Qualitätskontrolle für die Abfülllinie für ...

... CO₂

... DREHMOMENT

... FÜLLSTAND



Kohlensäuregehalt, Öffnungsmoment und Füllstand sind Qualitätsfaktoren, die regelmäßig geprüft werden müssen. Die CPA-Geräteserie von Steinfurth bietet robuste Geräte für alle drei Messgrößen, die für den Betrieb direkt an der Abfülllinie ausgelegt sind.

Das CO₂-Konzentrationsmesssystem **CO₂MS** bereitet die Probe durch Schütteln vor und bestimmt die CO₂-Konzentration nach der manometrischen Methode.



Das Drehmomentmessgerät **TMS 4000** ermöglicht die Messung des Abreißmoments des Garantiebandes wie des Öffnungsmoments ohne CO₂-Verlust und enthält parametrierbare Prüfprogramme.



Die hochgenaue Waage **FLB 3400** dient zur Messung des Füllstandes unter Berücksichtigung des Taragewichtes und der Produktdichte.



Mit Hilfe des Barcodelesers werden für jedes Produkt automatisch die passenden Messprogramme, Taragewichte, Berechnungsgleichungen und Grenzwerte ausgewählt. Außerdem werden die Messergebnisse automatisch dem jeweiligen Produkt zugeordnet.

Die Bedienung erfolgt über wenige, intuitiv bedienbare Tasten und den robusten Touchscreen des **CPA-Masterterminals**, das in jedes der drei Messgeräte eingebaut werden kann und einmal im System vorhanden sein muss.

Vorteile:

- Kundenspezifisch kombinierbares Gerätesystem
- Automatische Programm- und Grenzwertwahl über Barcodeleser
- Bedienerunabhängige automatische Funktion
- Integrierte Probenvorbereitung (CO₂)
- Flexibel konfigurierbare Drehmomentmessung
- Automatische Füllmengenberechnung
- Geeignet für den Einsatz an der Abfülllinie
- Einfache Bedienung über farbige Touchscreen
- Datenausgabe über integrierten FTP-Server; CAN-Bus oder serielle Schnittstelle (RS 232, 485) auf Anfrage
- Integrierter FTP-Server für Messdatentabellen
- Schutzklasse: bis IP54

Technische Daten:

| | |
|-------------------------------|--|
| Verpackungsart: | Flaschen und Dosen |
| Datenausgabe: | LCD (farbig), Ethernet, (RS 232, RS485, CAN auf Anfrage) |
| Spannungsversorgung: | 230 VAC / 115 VAC |
| Messbereich CO ₂ : | bis 10 g/l (5 vol) |
| Drehmoment: | +/- 50 in-lbs |
| Gewichtsmessung: | 0...3400 g |

Andere Messbereiche können auf Anfrage geliefert werden.