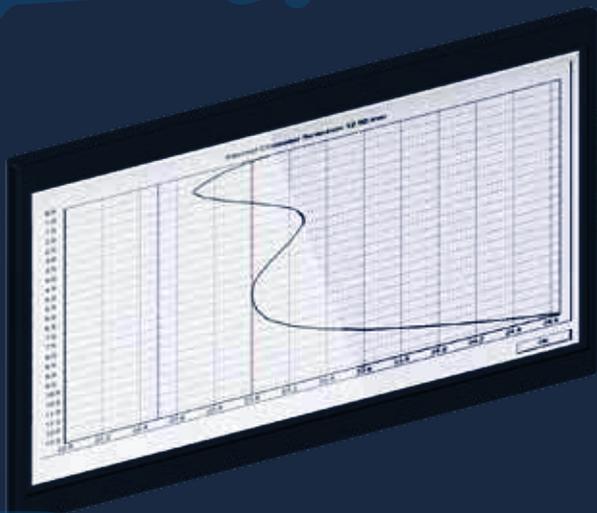


# IDSCAN

MESSUNG DES  
INNENDURCHMESSERS  
UND INTERNEN PROFILS  
VON GLASFLASCHEN



**MARPOSS**



## BESCHREIBUNG

ID SCAN™ ist ein halbautomatischer Prüfstand für die automatische, umrüstungs freie Vermessung des Innendurchmessers und internen Profils aller Arten von Glasflaschen, die diese Vermessungen erfordern.

Die Vorrichtung ist in zwei Versionen erhältlich:

### IDSCAN™ CE

für den Einsatz am Kaltende, im Labor für die Qualitätskontrolle oder in der Fertigungsumgebung.

### ID SCAN™ HE

für den Einsatz am Heißende, um sofortige Informationen zu erhalten, bei Produktionsumstellungen oder periodisch während eines Produktionslaufs, um die Fertigungsparameter zeitnah anzupassen.

Um präzise Messungen zu erhalten, verwendet IDSCAN™ einen taktilen Einzelkontakt-Messdorn, der auf einer Drehscheibe montiert ist, die sich auch vertikal bewegen kann.

Der Flaschenhals wird während der Messung festgehalten.

Die Vorrichtung dient zur Messung folgender Merkmale:

- Innendurchmesser an einer oder mehreren, programmierbaren Tiefen (unbegrenzte Anzahl an zu messenden Innendurchmessern)
- internes Profil in vertikaler Richtung

ID SCAN™ HE verfügt über eine Reihe von zusätzlichen Merkmalen, die den Einsatz unter den Umgebungsbedingungen am Heißende und die Messung von Flaschen aus nicht-temperiertem Glas erlauben:

- Tür zum Schutz des Bedieners vor Verletzungen im Falle einer Flaschenexplosion
- Einsatz zum Auffangen der Scherben bei einer Explosion von Flaschen aus nicht-temperiertem Glas und zum leichten Entfernen der Scherben
- Klimagerät zum Schutz der elektrischen Komponenten vor hohen Temperaturen
- Spezifische Vorkehrungen zur Reduzierung der Auswirkung der Strahlung auf die mechanischen und elektrischen Komponenten
- die Elemente, die mit der Flasche in Berührung kommen (Trägerplatte, Greifer, Messwertgeber und Kontakt) bestehen aus Werkstoffen mit geringer Leitfähigkeit und Strahlungsempfindlichkeit.

Die Temperatur des zu messenden Behälters sollte 100°C nicht überschreiten.

## TECHNISCHE DATEN

Stromversorgung	220 -240V AC
Messbare Behälterabmessungen	Höhe 70-435 mm Außendurchmesser des Behälterkörpers (oder diagonaler Durchmesser im Falle nicht runder Behälter) $\leq$ 190mm
Messbare Innendurchmesser und Profile	13-45 mm (max. Tiefe 70 mm)
Wiederholgenauigkeit (am Einstellmeister)	$\leq$ +/-0,01mm
Messdauer	Ab 30 sek. (je nach Anzahl der zu messenden Innendurchmesser und Profile)
Umgebungstemperatur bei Betrieb	ID SCAN™ CE: < 40 °C ID SCAN™ HE: < 50 °C





### MANUELLE HANDHABUNG UND AUTOMATISCHER BETRIEB

Die zu vermessende Flasche wird manuell auf die Trägerplatte aufgegeben und der Messzyklus erfolgt vollautomatisch.



### BENUTZERFREUNDLICH

Die ID SCAN™ Software basiert auf einer benutzerfreundlichen Software, die von der des VisiQuick™ abgeleitet ist.



### MESSERGEBNISSE

Die Ergebnisse der Vermessung des Innendurchmessers sind maximale, minimale und durchschnittliche Werte, die während einer vollständigen Umdrehung des Messdorns in der programmierten Tiefe erfasst wurden. Darüber hinaus ist eine Grafik verfügbar, die die tatsächliche Form der Bohrung darstellt. Das Ergebnis der Vermessung des internen Profils ist eine Grafik, die die Durchmesserschwankungen im gescannten Bereich darstellt.



### MARPOSS QUALITÄT UND SUPPORT

ID SCAN™ profitiert von dem Know-how und der Erfahrung von Marposs in der Lieferung von Präzisionsmessgeräten für die unterschiedlichsten Industriezweige und von unserer unvergleichlichen Vertriebs- und Serviceorganisation weltweit.





**MARPOSS**

***Eine vollständige, aktuelle Liste der Anschriften erhalten Sie auf der offiziellen Marposs-Website***

***Ausgabe 05/2023 - Änderungen vorbehalten © Copyright 2023 MARPOSS S.p.A. (Italien) - Alle Rechte vorbehalten.***

***MARPOSS, logo und andere Namen und Zeichen der Marposs-Produkte, die im vorliegenden Dokument erwähnt oder gezeigt werden, sind eingetragene Marken oder Marken von Marposs in den USA und anderen Ländern. Die Rechte, soweit überhaupt vorhanden, von Dritten an Marken oder eingetragenen Marken, die in dieser Broschüre erwähnt sind, gehören dem jeweiligen Eigentümer.***

***Marposs verfügt über ein integriertes System für die Verwaltung von Qualität, Umweltschutz und Sicherheit gemäß den Normen ISO 9001, ISO 14001 und OHSAS 18001.***

***Einige Modelle der Produktreihe oder Teile davon können bei der Verbringung in Drittländer außenwirtschaftsrechtlichen Beschränkungen oder einschränkenden Maßnahmen durch die zuständigen nationalen, supranationalen oder internationalen Behörden unterliegen.***