YOUTILITY – DESIGNED FOR YOU

DAS DURAN® LABORFLASCHEN-SYSTEM

DURAN GROUP
magic of precision

HUBERLAB. AG
Industriestrasse 123
4147 Aesch

T 061 717 99 77
F 061 711 93 42

www.huberlab.ch
info@huberlab.ch

HUBERLAB.
committed to science

NICHT EINFACH EINE BESSERE FLASCHE, SONDERN EIN GANZES SYSTEM.

Weil Laborarbeit, die einfacher, sicherer und wirtschaftlicher ist, mehr Spaß macht.

Laborflaschen aus Borosilikatglas 3.3 werden in der wissenschaftlichen Forschung zur Probennahme und -aufbewahrung sowie zum Mischen und Sterilisieren von Medien eingesetzt. Darüber hinaus wird jedoch kaum über weitere Anwendungsmöglichkeiten nachgedacht. Die DURAN Group entwickelte 1972 erstmals die DURAN® GL 45 Laborflasche aus Borosilikatglas. Bis dahin waren meist Standflaschen im Einsatz, die mit einem Glasstopfen verschlossen wurden. Seit ihrer Einführung vor mehr als vier Jahrzehnten ist die DURAN® GL 45 Laborflasche die erste Wahl in Laboratorien weltweit.

Die Grundform und das Design der DURAN® Laborflaschen sind seitdem so gut wie unverändert geblieben. Die Anforderungen in Laboratorien hinsichtlich Effizienz, Personal und Ausstattung wachsen jedoch ständig. Um ihnen weiterhin gerecht zu werden, startete die DURAN Group ein Projekt zur Entwicklung eines neuen Laborflaschensystems, das auf die heutigen Bedürfnisse der Anwender abgestimmt ist.

Durch umfangreiche Markt- und Kundenanalysen wurden zwölf Kernmerkmale hinsichtlich der Verwendung von Laborflaschen ermittelt. Diese betrafen im Wesentlichen die manuelle Handhabung von Flaschen und Verschlüssen. Darüber hinaus war den meisten Anwendern eine klare und eindeutige Kennzeichnung der Flasche und ihres Inhalts besonders wichtig. Hieraus ergab sich die Aufgabe, eine ergonomisch verbesserte Flasche zu entwerfen, die eine einfachere Handhabung ermöglicht. Zusätzlich sollte eine innovative Methode zur Kennzeichnung von Flaschen entwickelt werden.

Das Ergebnis ist das DURAN® YOUTILITY Flaschensystem, eine neue Generation von Laborglasflaschen, konzipiert für umfangreiche und vielseitige Anwendungsbereiche in der wissenschaftlichen Forschung. Die Innovation besteht nicht nur aus der optimierten ergonomischen Flaschenform, sondern auch aus dem speziellen Zubehör mit vielen neuen innovativen Eigenschaften, wie z. B. einer verbesserten Handhabung und eindeutigen Probenkennzeichnung. Das neue YOUTILITY Flaschensystem gestaltet die Laborarbeit leichter, sicherer, wirtschaftlicher und angenehmer.

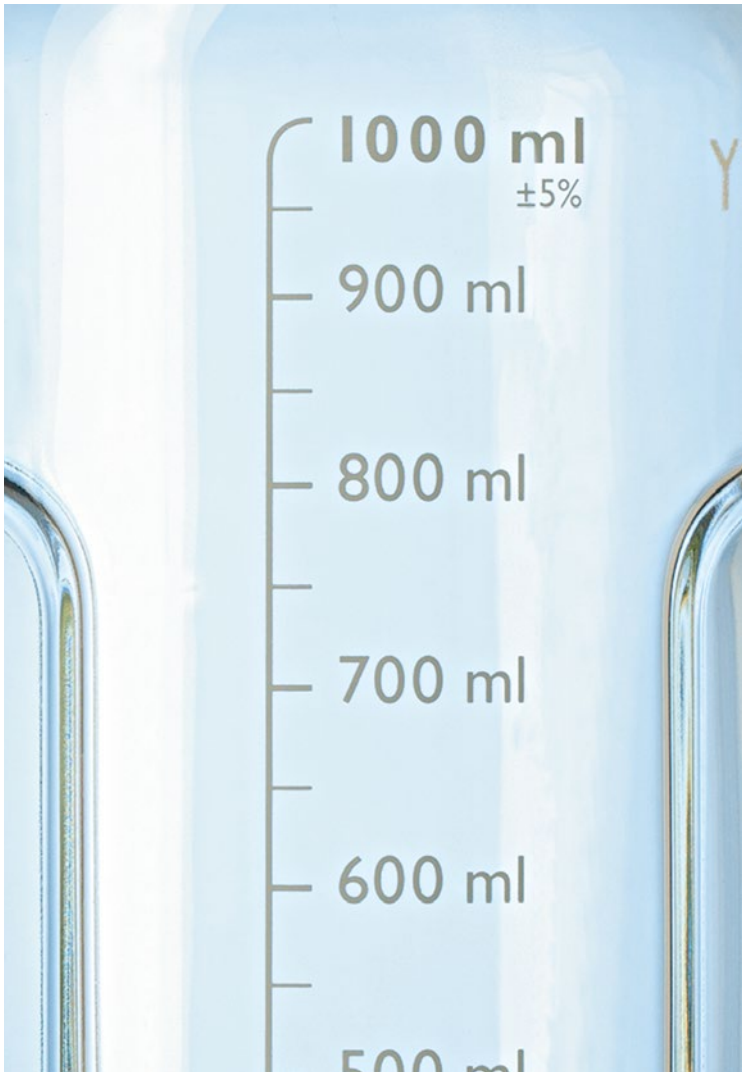
1900 – DURAN® Standflasche mit Glasstopfen

1972 – DURAN® GL 45 Laborflasche mit Schraubverschluss

2014 – DURAN® YOUTILITY Laborflaschensystem

AUF DEN RICHTIGEN DREH KOMMT'S AN

Der DURAN® YOUTILITY Schraubverschluss hat eine optimierte ergonomische Form und ermöglicht ein schnelles Öffnen und Schließen. Die praktischen Griffmulden sorgen für einen sicheren Halt und vereinfachen das Handling des Verschlusses insbesondere bei kleinen Händen oder beim Arbeiten mit Handschuhen. Auch die umgekehrte Kegelform und der kleinere Durchmesser bieten wesentliche Vorteile. Das verkürzte Gewinde im Inneren des Schraubverschlusses ermöglicht ein schnelles Öffnen und Schließen und ist kompatibel mit allen DIN GL 45 Laborglasflaschen. Das bewährte Verschlusssystem mit Dichtlippe sorgt für Dichtigkeit beim Einsatz von Flüssigkeiten. Ein auf dem Schraubverschluss markierter Bereich passt perfekt zu den selbstklebenden DURAN® YOUTILITY Etiketten. Der YOUTILITY Schraubverschluss verfügt über einen zwei- oder dreistelligen Retrace Code, der eine Rückverfolgbarkeit des Produktes mit einem entsprechenden Zertifikat zulässt, das im Internet heruntergeladen werden kann. Der Verschluss (aus Polypropylen bestehend) ist lebensmittelecht, vollständig autoklavierbar und wiederverwendbar.



SEHEN, WAS SACHE IST

Die Bestimmung des genauen Nennvolumens kann bei Laborflaschen verwirrend sein. Bei allen vier Größen der YOUTILITY Flaschen wird das Gesamtvolumen deshalb klar und deutlich angezeigt. Die Volumen-Graduierung sowie der Retrace Code sind fest eingebrannt. So wird ein lange haltbares Druckbild sichergestellt.

BEKENNEN SIE FARBE

Die farbigen GL 45 Bottle Tags sind eine elegante Lösung zur Kennzeichnung von Laborflaschen. Die Bottle Tags können leicht und sicher um den Hals der YOUTILITY Flasche angebracht werden, auch wenn die Flasche bereits mit einem Schraubverschluss versehen ist. Die Bottle Tags sind mittels einer Lasche auch mit Handschuhen einfach zu entfernen. Hergestellt aus Silikon, sind die Bottle Tags chemisch resistent, hitzebeständig sowie vollständig autoklavierbar und wiederverwendbar. Ihre Einsatzmöglichkeiten im Labor sind schier unbegrenzt: zur farblichen Kennzeichnung von Laborflaschen in gemeinsam genutzten Laboreinrichtungen oder zur Markierung von Flaschen für besondere Anwendungen und Experimente - Verwechslungen sind in Zukunft ausgeschlossen. Die GL 45 Bottle Tags sind in acht verschiedenen Farben erhältlich: rot, orange, gelb, grün, blau, violett, schwarz und weiß.

WAHRE GRÖSSE MACHT SICH KLEIN

Um den Anforderungen der Kunden nach kleineren Verpackungseinheiten gerecht zu werden, sind alle Größen der YOUTILITY Flaschen in Packungen mit jeweils vier komplettierten Flaschen erhältlich.

YOUTILITY

WILLKOMMEN IM 21. JAHRHUNDERT

Hauptbestandteil des YOUTILITY Systems sind die innovativen DURAN® YOUTILITY Flaschen aus Borosilikatglas 3.3, deren Eigenschaften hinsichtlich der Handhabung erheblich verbessert wurden. Die speziellen Griffmulden auf beiden Seiten der Flasche sorgen für ein vereinfachtes und sicheres Handling. Das neue Glasgewinde der YOUTILITY Flasche ermöglicht ein wesentlich schnelleres Öffnen und Schließen. Das Gewinde ist kompatibel mit allen DIN GL 45 Verschlüssen und anderem Zubehör.

Die schlanke Form der YOUTILITY Flasche führt zu einer platzsparenden Nutzung beim Einsatz in Autoklaven und Labor-Kühlschränken. Die Flaschen können auf herkömmliche Art und Weise liegend aufbewahrt werden. Der markierte Etikettierungsbereich passt perfekt zu den selbstklebenden DURAN® YOUTILITY Etiketten. Das neu gestaltete Druckbild der Flasche zeigt das Nennvolumen und hat eine leicht ablesbare Skala zur schnellen Bestimmung des Flascheninhalts. Die Flaschen sind in vier Standardgrößen erhältlich: 125, 250, 500 und 1.000 ml. Sie sind aus dem bewährten DURAN® Borosilikatglas 3.3 hergestellt, ein Neutralglas, das der Glasart I gemäß Europäischem Arzneibuch entspricht. DURAN® Glas bietet eine sehr hohe chemische Resistenz und hohe Temperaturbeständigkeit. Die Flaschen sind in Klar- und Braunglas erhältlich. Die braungefärbten Flaschen erfüllen die Anforderungen nach USP < 660 > und Ph. Eur. hinsichtlich dem UV-Lichtschutz. Das gesamte YOUTILITY Flaschensortiment ist mit einem Retrace Code versehen, der eine Rückverfolgbarkeit des Produktes über ein entsprechendes Zertifikat ermöglicht, das im Internet heruntergeladen werden kann.

SEIEN SIE KREATIV!

DURAN® **YOU**TILITY
duran-group.com

I ♥ **YOU**TILITY

DURAN® **YOU**TILITY
duran-group.com

DURAN® **YOU**TILITY
duran-group.com

chemical
Attraction

DURAN® **YOU**TILITY
duran-group.com

WEIGHT IT, POUR IT,
LABEL IT, STERILIZE IT,

STORE IT, READ IT,
OPEN IT, USE IT,

PEEL IT, CLEAN IT,
REUSE IT, LOVE IT!

DURAN® **YOU**TILITY
duran-group.com

DURAN® **YOU**TILITY
duran-group.com

GRIP ADDICT!

DURAN® **YOU**TILITY
duran-group.com

5	3			7				
6			1	9	5			
	9	8					6	
8				6				3
4			8		3			1
7				2				6
	6					2	8	
			4	1	9			5
				8			7	9

DURAN® **YOU**TILITY
duran-group.com

Serotonin
& Dopamine

Technical
the only
two things
you enjoy

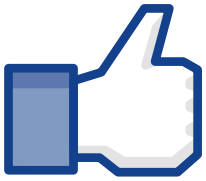
DURAN® **YOU**TILITY
duran-group.com

Today I feel:

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

DURAN® **YOU**TILITY
duran-group.com

DURAN® **YOU**TILITY
duran-group.com



DURAN® **YOU**TILITY
duran-group.com

ALLES HAT SEINEN PLATZ

Das YOUTILITY Etikettensystem für Verschlüsse und Flaschen.

Genaue und zuverlässige Kennzeichnung wissenschaftlicher Proben ist ein wesentlicher Bestandteil erfolgreicher Laborarbeit. Etiketten enthalten wichtige Informationen, z. B. die Beschreibung des Inhalts, Mischungsverhältnisse, pH-Werte, Erstellungsdatum, Chargennummer, Verfallsdatum, Lagerbedingungen oder Anwenderinformationen. Ohne diese Angaben werden unzuverlässige oder gar ungültige Forschungsergebnisse riskiert. Etiketten bilden somit die Grundlage eines funktionierenden Laborflaschen-Managements.

Es gibt viele verschiedene Möglichkeiten, Flaschen zu kennzeichnen. Unsere Untersuchung ergab, dass die Anwender ein breites Spektrum an Etiketten und -formaten nutzen, wie z. B. Klebestreifen, vorgedruckte, leere Etiketten und autoklavierbare Klebestreifen. Viele der eingesetzten Etiketten sind nach Verwendung häufig nur mit Mühe wieder zu entfernen, was zu Kratzern auf den Flaschen und zu unnötigem Zeitaufwand bei der Reinigung führen kann. Die YOUTILITY Etiketten wurden so konzipiert, dass sie dem Anspruch für eine zuverlässige und schnelle Lösung für die Rückverfolgbarkeit und Identifizierung von Proben, Verschlüssen und Flaschen gerecht werden. Die Etiketten bleiben dort haften, wo sie aufgeklebt werden und lassen sich problemlos wieder lösen. Das spart Zeit bei der Reinigung und ermöglicht einen schnellen Wiedereinsatz.

YOUTILITY Flaschen und Verschlüsse verfügen über speziell markierte Bereiche zum Aufbringen der YOUTILITY Etiketten. Diese sind in zwei Formaten als Set erhältlich: ein langes rechteckiges Etikett, das perfekt zu allen Flaschengrößen passt, sowie ein kleineres rundes Etikett, das exakt für den YOUTILITY Schraubverschluss konzipiert wurde. Die duale Markierung von Flaschen und Verschlüssen verhindert ein Vertauschen von Proben. Die runden Verschlussetiketten helfen außerdem bei der Identifizierung von Flaschen, wenn diese in einem Kühlschrank gestapelt sind. Des Weiteren sind sie gut von oben erkennbar, wenn sich die Flaschen in einem Wasserbad befinden.

Die YOUTILITY Etiketten werden aus reißfestem, mattweißem Polyester gefertigt, das über eine hohe Klebekraft verfügt. Die bedruckbare Etikettenoberfläche kann mit vielen Arten von Tinten beschrieben werden, darunter Kopierer, Drucker, Kugelschreiber oder Filzstifte (vor dem ersten Gebrauch sollte geprüft werden, ob die jeweilige Tinte geeignet ist). Die Etiketten sind chemisch resistent in Bezug auf die typischen Laborchemikalien wie Desinfektions- und Lösungsmittel. Sie können in einem breiten Temperaturbereich von −40 bis +150 °C eingesetzt werden und eignen sich daher sowohl für den Einsatz in Kühl- und Gefrierschränken als auch in Autoklaven, Inkubatoren und Wasserbädern, ohne dass sie austrocknen oder sich ablösen.

Laborflaschen, die zur Sterilisation verwendet werden, verfügen häufig über ein Kennzeichnungsetikett in Verbindung mit einem autoklavierbaren Klebestreifen. Das Erscheinungsbild ist jedoch oft unansehnlich und das Etikett lässt sich nach Gebrauch meist nur schwer wieder ablösen.

Die YOUTILITY Etiketten vereinen die Flexibilität von beschreibbaren Etiketten mit einer Anzeige für Autoklavierung/Dampfsterilisation der Klasse 1 (ANSI/AAMI/ISO 11140-1:2005). Alle Etiketten sind ungefährlich und frei von giftigen Schwermetallen.

Nach dem Gebrauch können die YOUTILITY Etiketten durch Ablösen einfach und vollständig entfernt werden. Die Etiketten werden in einer wiederverschließbaren und wasserbeständigen Spenderbox angeboten, die eine Rolle mit jeweils 200 Etikettensets enthält.

DAS REVOLUTIONÄRE YOUTILITY FLASCHENSYSTEM AUF EINEN BLICK

Nun liegt es an Ihnen, sich für die von Ihnen bevorzugte Flaschengröße, die farbigen Bottle Tags und weiteres Zubehör zu entscheiden.

Haben Sie noch Fragen oder benötigen Sie weitere Informationen? Besuchen Sie uns im Internet auf unserer DURAN® YOUTILITY Webseite
duran-youtility.com

Oder kontaktieren Sie Ihren Laborfachhändler. Falls Ihr Anbieter YOUTILITY noch nicht im Sortiment hat, rufen Sie uns an oder schreiben uns eine E-Mail.

reddot award 2014 winner

product design award 2014

GOOD DESIGN

INTERNATIONAL DESIGN EXCELLENCE AWARDS '14 SILVER

AUSGEZEICHNETE GESTALTUNG DEUTSCHER DESIGNER CLUB

DESIGNPREIS DER BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND 2014 NOMINIERT

German Design Award SPECIAL MENTION 2015

DURAN® YOUTILITY BESTELLINFORMATIONEN

Best.- Nr.	Inhalt (ml)	Beschreibung	Höhe (mm)	Außen-Durchmesser (mm)	Ver-packungs-einheit
21 881 28 54	125	DURAN® YOUTILITY Flasche, GL 45, Klarglas, komplettiert	124	55	4
21 881 36 53	250	DURAN® YOUTILITY Flasche, GL 45, Klarglas, komplettiert	158	66	4
21 881 44 52	500	DURAN® YOUTILITY Flasche, GL 45, Klarglas, komplettiert	193	78	4
21 881 54 57	1000	DURAN® YOUTILITY Flasche, GL 45, Klarglas, komplettiert	253	93	4

Best.- Nr.	Inhalt (ml)	Beschreibung	Höhe (mm)	Außen-Durchmesser (mm)	Ver-packungs-einheit
21 886 28 59	125	DURAN® YOUTILITY Flasche, GL 45, Braunglas, komplettiert	124	55	4
21 886 36 58	250	DURAN® YOUTILITY Flasche, GL 45, Braunglas, komplettiert	158	66	4
21 886 44 57	500	DURAN® YOUTILITY Flasche, GL 45, Braunglas, komplettiert	193	78	4
21 886 54 53	1000	DURAN® YOUTILITY Flasche, GL 45, Braunglas, komplettiert	253	93	4

DURAN® YOUTILITY ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE

Best.- Nr.	Beschreibung	Material und Farbe	Ver-packungs-einheit
29 229 28 02	DURAN® YOUTILITY Schraubverschluss GL 45	Lebensmittelechtes Polypropylen (PP), Farbe Cyan	10
29 241 28 08	DURAN® YOUTILITY Ausgießring GL 45	Polypropylen (PP), Farbe Cyan	16
29 401 00 06	DURAN® YOUTILITY selbstklebende Etiketten	Weiße Polyester-Etiketten in Spenderbox	1 × 200 Sets
29 243 29 04	DURAN® Bottle Tags GL 45 Farbmix	Silikon. Acht Farben gemischt. Pro Farbe werden zwei Bottle Tags geliefert.	16
29 243 28 18	DURAN® Bottle Tags GL 45 Rot	Silikon. Set in Farbe Rot.	20
29 243 28 26	DURAN® Bottle Tags GL 45 Orange	Silikon. Set in Farbe Orange.	20
29 243 28 34	DURAN® Bottle Tags GL 45 Gelb	Silikon. Set in Farbe Gelb.	20
29 243 28 42	DURAN® Bottle Tags GL 45 Grün	Silikon. Set in Farbe Grün.	20
29 243 28 59	DURAN® Bottle Tags GL 45 Blau	Silikon. Set in Farbe Blau.	20
29 243 28 67	DURAN® Bottle Tags GL 45 Lila	Silikon. Set in Farbe Lila.	20
29 243 28 75	DURAN® Bottle Tags GL 45 Schwarz	Silikon. Set in Farbe Schwarz.	20
29 243 28 83	DURAN® Bottle Tags GL 45 Weiß	Silikon. Set in Farbe Weiß.	20