

Schneller, sicherer, einfach besser!
Messpipetten, Klasse AS, Nennvolumen oben!



Die 5-Sekunden-Pipetten BLAUBRAND®

F I R S T C L A S S · B R A N D

Reduzierte Wartezeit und deutlich vereinfachte Handhabung – erheblich leichteres Pipettieren!

■ **Nur noch 5 Sekunden**

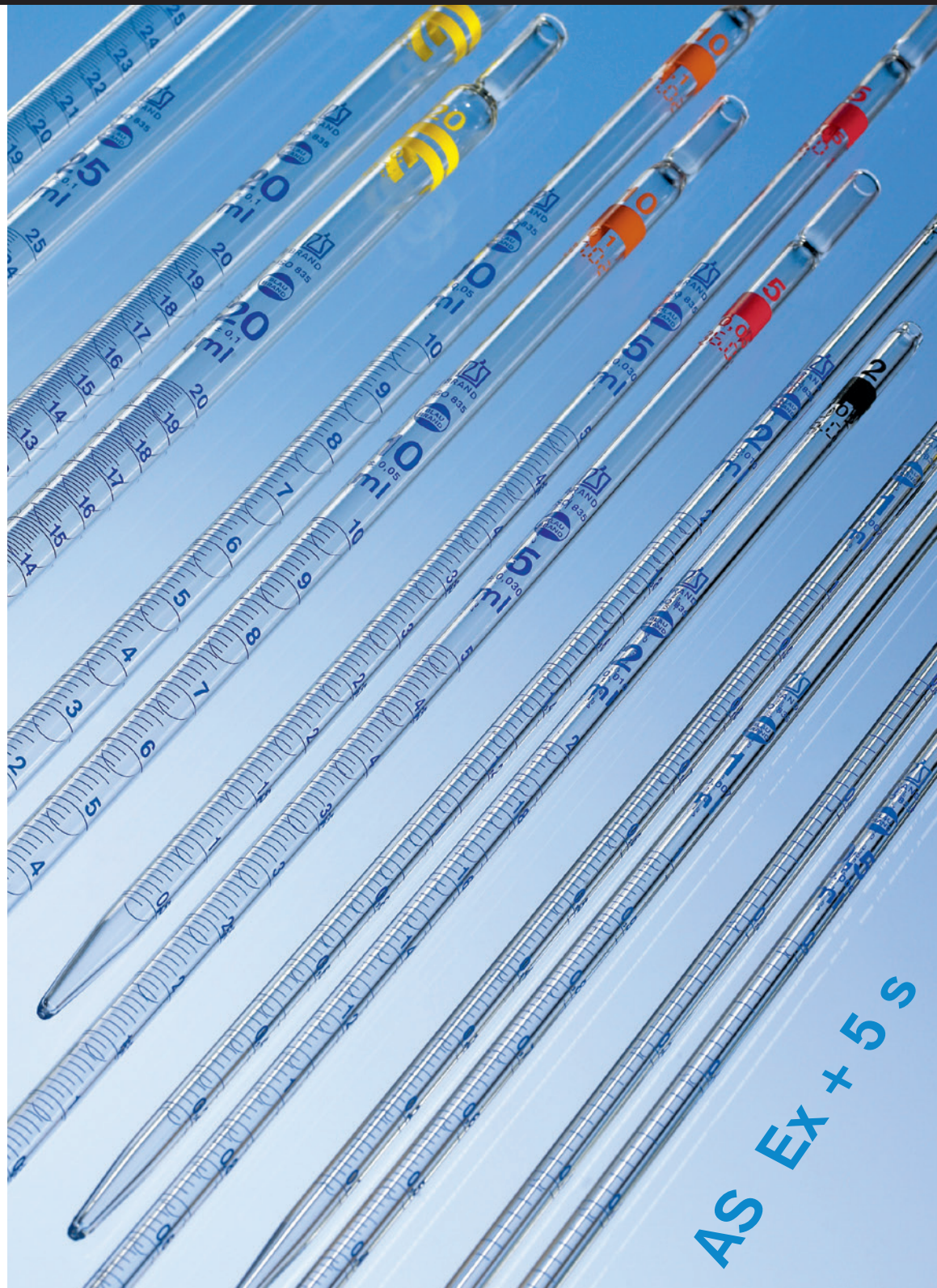
Durch konstruktive Änderungen an der Pipette ist es BRAND gelungen, die Wartezeit bei gleicher Volumengenauigkeit auf 5 Sekunden zu verkürzen.

■ **Nur noch 1 x Meniskus einstellen bei Teilvolumina**

Da das Nennvolumen bei den Typ 2-Messpipetten oben steht, genügt es jetzt, den Meniskus direkt beim gewünschten Teilvolumen einzustellen.

■ **DIN EN ISO 835**

Diese Verbesserungen wurden anerkannt und in die Norm DIN EN ISO 835 für Messpipetten aufgenommen, an deren Erstellung BRAND aktiv und maßgeblich mitgearbeitet hat. Mit der Veröffentlichung der Norm wird die bisherige DIN 12697 ersetzt. Künftig beträgt für alle Messpipetten der Klasse AS die Wartezeit nur noch 5 Sekunden.



AS Ex + 5 S

Ein Praxisbeispiel

Pipettieren von 3 ml Teilvolumen:

Nullpunkt oben

Nennvolumen oben

In der DIN EN ISO 835 wurde für die Messpipetten der Klasse AS die Wartezeit von bisher 15 auf 5 Sekunden verkürzt und der Typ 2, völliger Ablauf, Nennvolumen oben, ergänzt.

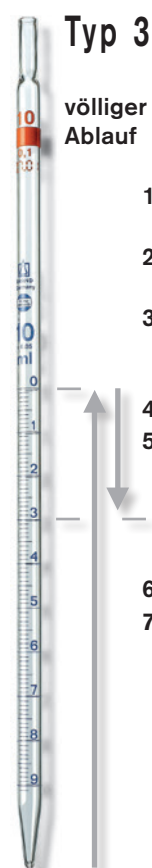
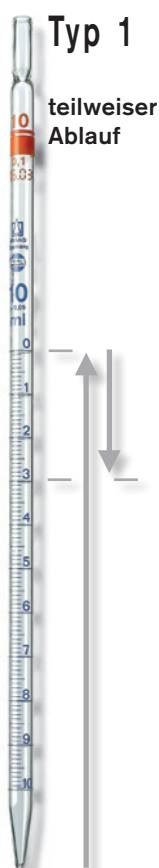
Wir empfehlen die Messpipette Typ 2, da bei diesen Messpipetten zum korrekten Pipettieren der Meniskus nur 1 x eingestellt werden muss. Dagegen besteht bei Typ 1 und 3 das Risiko, dass bei der notwendigen zweiten Meniskuseinstellung zuviel abgegeben wird und die Probe erneut angesetzt werden muss.

Präzisions-Pipettenspitze

Optimierte Strömungsgeometrie in der Spitze gewährleistet einen störungsfreien Flüssigkeitsaustritt bei Voll- und Messpipetten.



Die hohe mechanische Belastbarkeit der Spitze und die feuerpolierten Kanten sorgen für eine lange Lebensdauer.



1. Volumen etwas über 0 aufziehen
2. Meniskus auf 0 einstellen
3. Flüssigkeit bis kurz vor 3 ml Marke abgeben
4. 5 s warten
5. Meniskus durch langsames Abgeben von Flüssigkeit exakt auf 3 ml einstellen
6. Spitze abstreifen
7. Restvolumen verwerfen

1. Volumen etwas über 3 ml aufziehen
2. Meniskus einstellen
3. Volumen abgeben
4. 5 s warten
5. Spitze abstreifen

- Völliger Ablauf auch bei Teilvolumina
- nur 1 x Meniskus einstellen
- 5 s warten

Messpipetten, Typ 2, völliger Ablauf

BLAUBRAND®, Klasse AS, Nennvolumen oben, DE-M gekennzeichnet
AR-Glas®. DIN EN ISO 835. Justiert auf 'Ex'. Inkl. Chargenzertifikat.
Verpackungseinheit 12 Stück (ab 20 ml 6 Stück).

Volumen ml	Fehlergrenze ml	Teilung ml	Wattestopfende	BLAUBRAND® Best.-Nr	BLAUBRAND® ETERNA Best.-Nr.
0,5	0,006	0,01	nein	278 16	278 36
1	0,007	0,01	nein	278 17	278 37
1	0,007	0,01	ja	278 27	278 47
1	0,007	0,1	nein	278 18	–
2**	0,010	0,01	nein	278 29	–
2	0,010	0,02	nein	278 19	278 39
2	0,010	0,02	ja	278 28	278 48
2	0,010	0,1	nein	278 20	–
5	0,030	0,05	ja	278 21	278 41
5	0,030	0,1	ja	278 22	278 42
10	0,05	0,1	ja	278 23	278 43
20	0,1	0,1	ja	278 24	278 44
25	0,1	0,1	ja	278 25	278 45
50*	0,2	0,5	ja	278 26	–

* in Ergänzung zur ISO ** in Ergänzung zur ISO, nicht konformitätsbescheinigt

Ergänzende Informationen zu unseren Messpipetten finden Sie unter www.brand.de



BRAND® und BLAUBRAND® sind Marken der BRAND GMBH + CO KG, Deutschland. Andere wiedergegebene Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

Wir wollen unsere Kunden durch unsere technischen Schriften informieren und beraten. Die Übertragbarkeit von allgemeinen Erfahrungswerten und Ergebnissen unter Testbedingungen auf den konkreten Anwendungsfall hängt jedoch von vielfältigen Faktoren ab, die sich unserem Einfluss entziehen. Wir bitten deshalb um Verständnis, dass aus unserer Beratung keine Ansprüche abgeleitet werden können. Die Übertragbarkeit ist daher im Einzelfall von Ihnen selbst sehr sorgfältig zu überprüfen.

Technische Änderungen, Irrtum und Druckfehler vorbehalten.

BRAND GMBH + CO KG · Postfach 11 55 · 97861 Wertheim · Germany
Tel.: +49 9342 808-0 · Fax: +49 9342 808-98000 · E-Mail: info@brand.de · Internet: www.brand.de

