

**Travail simplifié!**

**Pipettes graduées, classe AS, volume nominal en haut!**



# Les pipettes 5 secondes BLAUBRAND®

F I R S T C L A S S · B R A N D

**Temps d'attente réduit et manipulation nettement simplifiée – pipetage considérablement facilité!**

■ **Encore 5 secondes seulement**

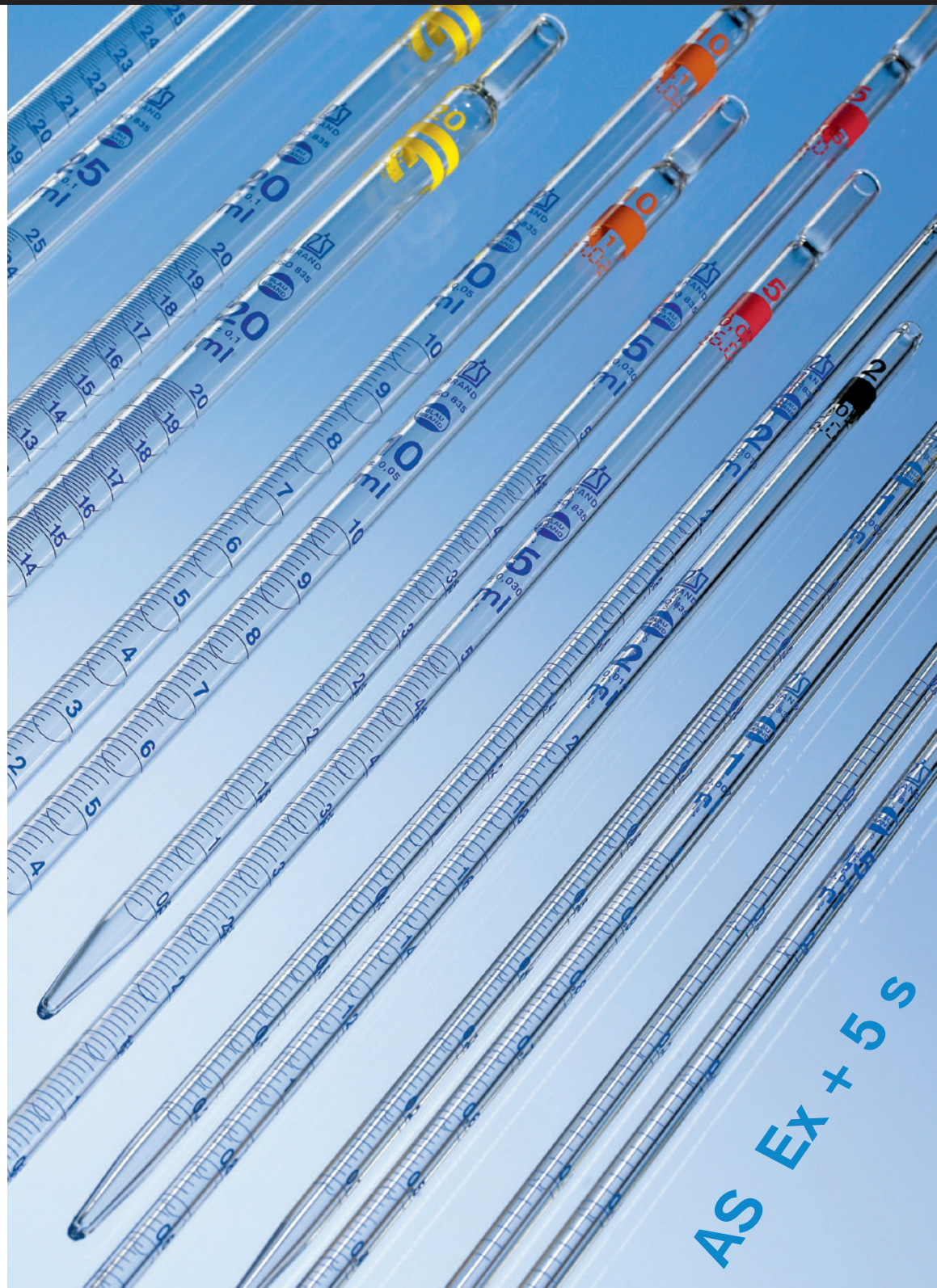
Grâce à des modifications de construction sur la pipette, BRAND a réussi à réduire le temps d'attente à 5 secondes pour une précision de volume identique.

■ **Régler seulement 1 fois le ménisque pour les volumes partiels**

Comme le volume nominal se trouve en haut sur les pipettes graduées, type 2, il suffit maintenant de régler directement le ménisque avec le volume partiel souhaité.

■ **La norme DIN EN ISO 835**

Ces améliorations ont été reconnues et intégrées dans la norme DIN EN ISO 835, concernant les pipettes graduées, à l'élaboration de laquelle BRAND a coopéré activement et de façon pertinente. La publication de la norme remplace la DIN 12697 utilisée jusqu'ici. A l'avenir, pour toutes les pipettes graduées de la classe AS, le temps d'attente ne s'élèvera plus qu'à 5 secondes.



AS Ex + 5 S

# Un exemple pratique

Pipetage d'un volume partiel de 3 ml:

Zéro en haut

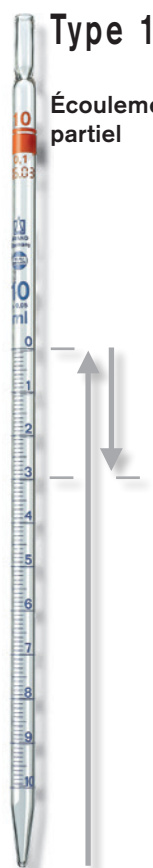
Volume nominal en haut

Dans la norme DIN EN ISO 835 le temps d'attente pour les pipettes graduées de la classe AS est réduit de 15 à 5 secondes également pour le type 2 c'est à dire écoulement total et volume nominal en haut.

Nous recommandons la pipette graduée, type 2, parce qu'avec cette pipettes il faut régler le ménisque seulement 1 fois pour un pipetage exact. Par contre avec le type 1 et 3 le risque est que pour le second réglage du ménisque, trop de liquide sorte et que l'échantillon doive être effectué de nouveau.

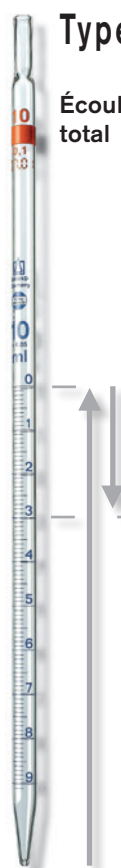
## Pointe de pipette de précision

La géométrie d'écoulement optimisée dans la pointe permet d'obtenir un écoulement sans perturbation du liquide des pipettes jaugées et graduées. La robustesse mécanique élevée de la pointe et les arêtes polies au feu assurent une grande durabilité.



Type 1

Écoulement partiel



Type 3

Écoulement total

1. Préparer un volume légèrement supérieur à 0
2. Régler le ménisque à 0
3. Faire écouler le liquide juste sous la marque 3 ml
4. Attendre 5 s
5. Régler le ménisque exactement à 3 ml en faisant écouler le liquide lentement
6. Enlever la pointe
7. Vider le volume restant



Type 2

Écoulement total

1. Préparer un volume légèrement supérieur à 3 ml
2. Régler le ménisque
3. Vider le volume
4. Attendre 5 s
5. Enlever la pointe

- Écoulement total également pour les volumes partiels
- Seulement 1 fois le ménisque à régler
- 5 s d'attente

## Pipettes graduées, type 2, écoulement total

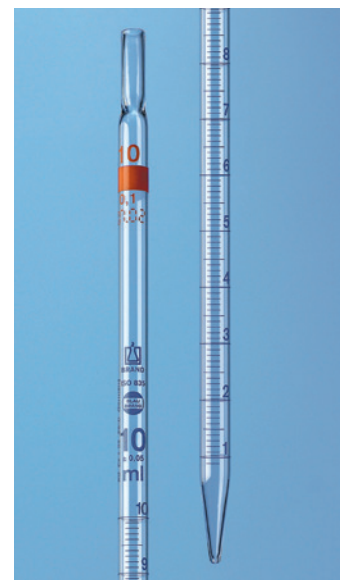
**BLAUBRAND®**, classe AS, volume nominal en haut, marquage DE-M

Verre AR-Glas®. DIN EN ISO 835. Calibrée pour écouler 'Ex'. Avec un certificat de lot. Emballage standard 12 unités (à partir de 20 ml: 6 unités).

Capacité ml	Limite d'erreur ml	Subdivision ml	Extrémité supérieure pour le coton	BLAUBRAND® Réf.	BLAUBRAND® ETERNA Réf.
0,5	0,006	0,01	non	278 16	278 36
1	0,007	0,01	non	278 17	278 37
1	0,007	0,01	oui	278 27	278 47
1	0,007	0,1	non	278 18	—
2**	0,010	0,01	non	278 29	—
2	0,010	0,02	non	278 19	278 39
2	0,010	0,02	oui	278 28	278 48
2	0,010	0,1	non	278 20	—
5	0,030	0,05	oui	278 21	278 41
5	0,030	0,1	oui	278 22	278 42
10	0,05	0,1	oui	278 23	278 43
20	0,10	0,1	oui	278 24	278 44
25	0,10	0,1	oui	278 25	278 45
50*	0,20	0,5	oui	278 26	—

\* en complément à la norme ISO \*\* en complément à la norme ISO, non attestée conforme

Vous trouverez des informations complémentaires sur les pipettes graduées sur le site [www.brand.de](http://www.brand.de)



BRAND® et BLAUBRAND® sont des marques déposées de BRAND GMBH + CO KG, R.F.A. Les autres marques mentionnées appartiennent en propre à leurs titulaires.

Nous désirons informer et conseiller nos clients à l'aide de notre documentation technique. La transposition de valeurs empiriques et résultats généraux obtenus dans des conditions de test sur un cas d'application concret dépend toutefois de multiples facteurs sur lesquels nous n'avons aucune influence. Nous vous prions donc de bien vouloir comprendre que nos conseils ne puissent donner lieu à des recours. La transposition doit faire l'objet d'une vérification très attentive de votre part dans chaque cas d'espèce.

Sous réserve de modifications techniques, d'erreurs ou errata.

BRAND GMBH + CO KG · P.O. Box 11 55 · 97861 Wertheim · Allemagne

Tél.: +49 9342 808-0 · Fax: +49 9342 808-98000 · E-Mail: [info@brand.de](mailto:info@brand.de) · Internet: [www.brand.de](http://www.brand.de)

