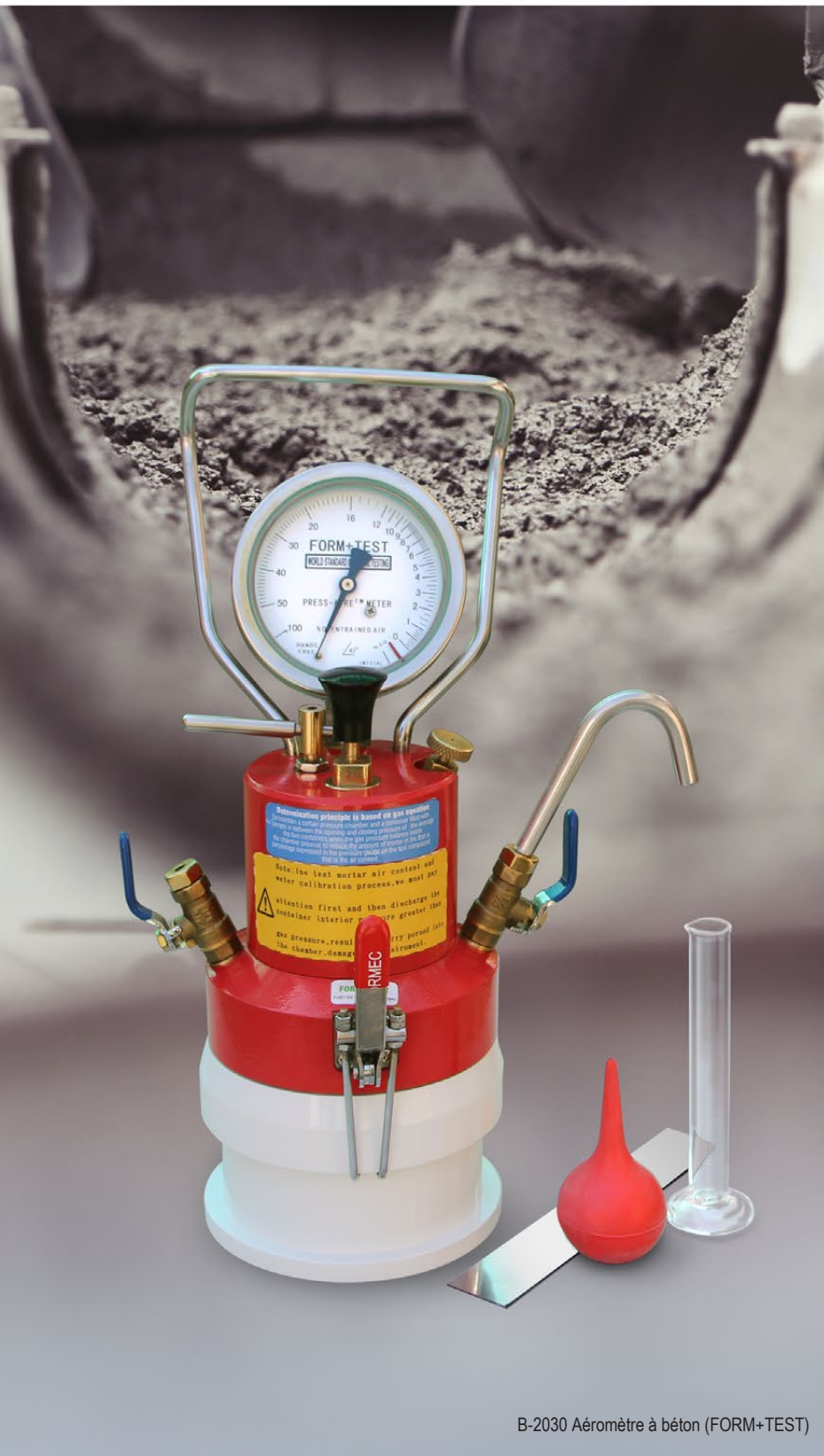


NORMES : EN 12350-7, BS 1881-106, ASTM C231



B-2030 Aéromètre à béton (FORM+TEST)

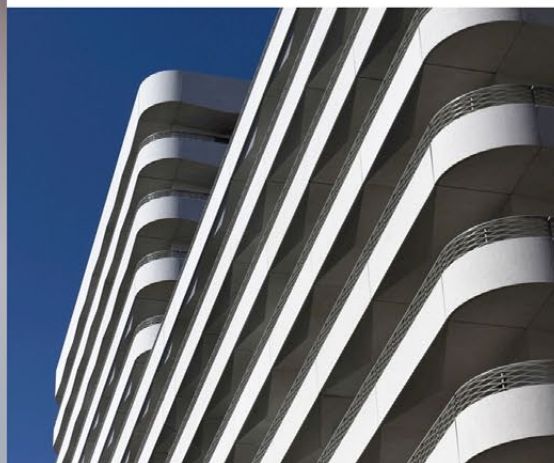
L'aéromètre est l'appareil le plus répandu dans l'industrie pour contrôler l'air entraîné. Qu'il soit utilisé sur le camion-toupie ou à la sortie de la goulotte, il fournit des résultats rapides et toujours précis. Le kit comprend tout le nécessaire pour effectuer l'essai et, point essentiel, maintenir l'appareil étalonné.

Il mesure la teneur en air du béton frais. La procédure met en équilibre un volume d'air connu dans la chambre de pression avec le volume inconnu d'air entraîné dans la cuve remplie de béton. La quantité d'air entraîné est alors lue directement sur le manomètre, en pourcentage (à 0,1 % près). L'essai repose sur la loi de Boyle.

Également appelé « type B ». Voir la notice complète ou se reporter à l'ASTM.

Cet aéromètre moderne applique le principe de la loi de Boyle. Il se compose d'une cuve cylindrique à bride et d'un couvercle intégrant un manomètre, une pompe à air et des vannes. La cuve peut également servir à mesurer la masse volumique du béton frais et des granulats. Livré complet avec kit d'étalonnage.

L'appareil comporte deux parties principales : la cuve (chambre de mesure) et l'ensemble couvercle. La cuve en aluminium moulé est munie de rebords usinés à bride. Les surfaces intérieures de la cuve ainsi que les rebords, brides et autres composants sont usinés afin de faciliter les nettoyages fréquents à l'eau. L'appareil est conçu pour être facilement démonté sur site afin de remplacer les pièces usées ou endommagées. La Super Pump est un élément essentiel de l'aéromètre. Elle doit être correctement entretenue pour éviter les fuites d'air. Des joints toriques situés sur le dessus de la pompe et à l'intérieur assurent l'étanchéité. Lorsqu'ils se détériorent, de l'air peut pénétrer dans la chambre ou des débris dans la pompe.



AÉROMÈTRE À BÉTON

Modèle	LC-615	LS-546	LA-0316	B-2030
Capacité (L)	7	1	7	1
Teneur en air	1-10%	0-20%	0-10%	0-50%
Précision	$\pm 0,1\%$ (1 %-8 % de teneur en air); $\pm 0,2\%$ (8 %-10 % de teneur en air)	$\pm 0,1\%$ (1 %-8 % de teneur en air); $\pm 0,2\%$ (8 %-12 % de teneur en air); $\pm 0,3\%$ (12 %-20 % de teneur en air)	$\pm 0,1\%$ (1 %-6 % de teneur en air); $\pm 0,2\%$ (6 %-10 % de teneur en air)	$\pm 0,1\%$
Dimensions (mm)	diam. 330 x 500	diam. 200 x 320	diam. 330 x 500	diam. 200 x 320
Poids (kg)	10	4	10	4

