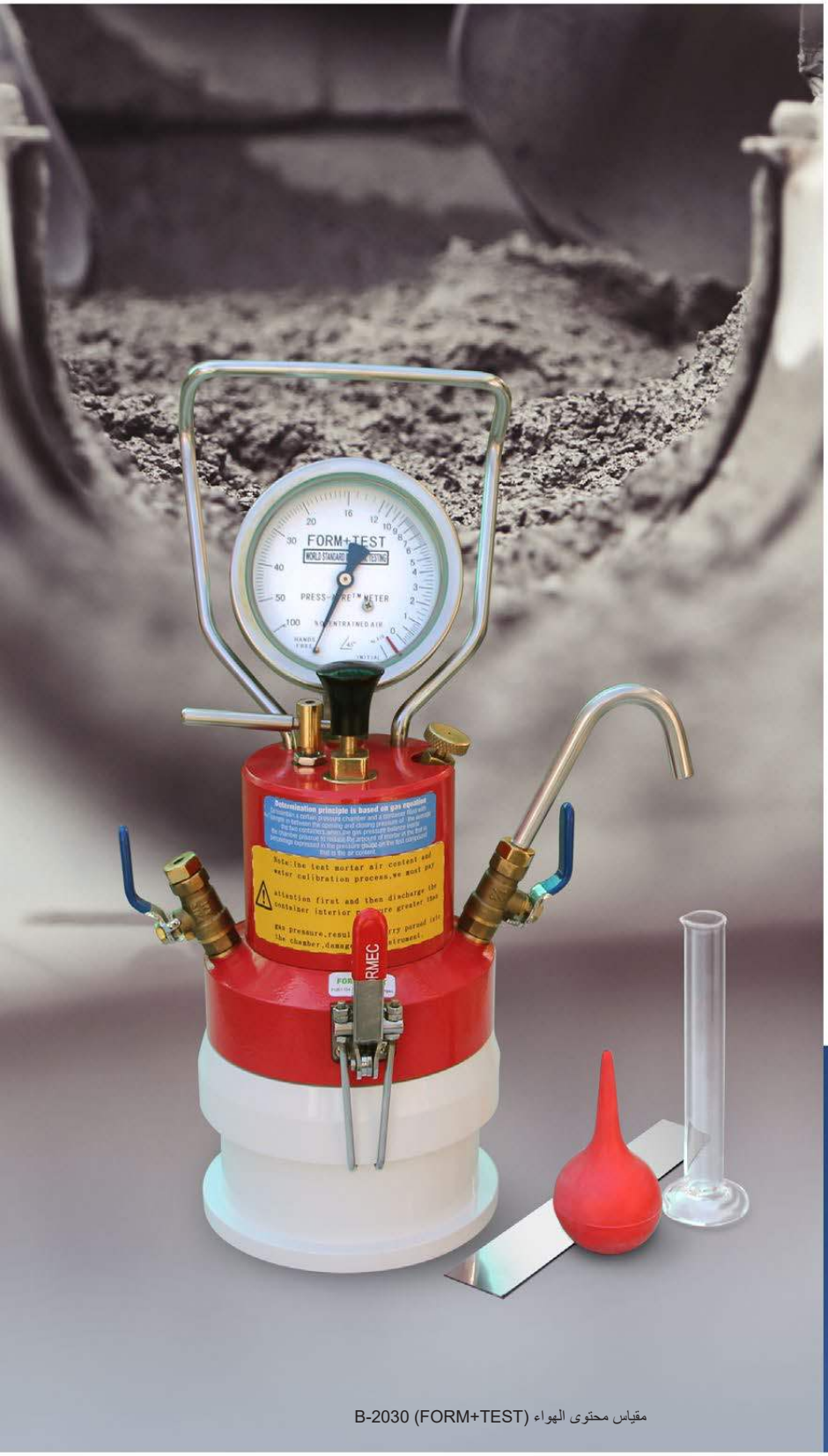
TINPENG

مقياس محتوى الهواء

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

هذا المقياس من أكثر مجموعات اختبار الهواء المحبوس شيوعًا في القطاع. ويوفر نتائج سريعة ودقيقة، سواء قبل إدخال الخرسانة إلى شاحنة الخلط أو أثناء تفريغها عبر المجرى. وتشمل المجموعة كل ما يلزم لإجراء الاختبار والمحافظة على معايرة الجهاز.
يقيس محتوى الهواء في الخرسانة الطازجة بموازنة حجم معلوم من الهواء في حجرة الضغط مع كمية الهواء المحبوس غير المعلومة في القاعدة المملوءة بالخرسانة. ثم تُقرأ نسبة الهواء مباشرةً على المقياس، لأقرب 0.1%. ويستند الاختبار إلى قانون بويل، ويُعرف أيضًا بالنوع B. تُراجع التعليمات الكاملة أو مواصفة ASTM.

يعمل هذا المقياس الحديث وفق قانون بويل. ويتكون من وعاء أسطواني ذي شفة، ومجموعة غطاء تضم مقياس ضغط ومضخة هواء وصمامات. ويمكن استخدام القاعدة أيضًا لقياس الوزن الحجمي للخرسانة الطازجة والركام. ويُورّد كاملًا مع مجموعة المعايرة.
يتكون الجهاز من جزأين رئيسيين: القاعدة (حجرة القياس) ومجموعة الغطاء. وللقاعدة المصبوبة من الألومنيوم حواف ذات شفاه مشغلة آليًا. كما تُشغّل أسطحها الداخلية والحواف والشفاه وباقي الأجزاء آليًا لتسهيل التنظيف المتكرر بالماء. ويسهل تفكيك الجهاز لاستبدال الأجزاء البالية أو التالفة في الموقع.
تُعد مضخة Super Pump جزءًا مهمًا من الجهاز، وتحتاج إلى صيانة صحيحة لمنع تسرب الهواء. وتؤمّن حلقات الإحكام O الموجودة أعلى المضخة وداخلها إحكام الجهاز. وعند تلفها، قد يتسرب الهواء إلى الحجرة أو تدخل الشوائب إلى المضخة.



مقياس محتوى الهواء B-2030 (FORM+TEST)



TINPENG

مقياس محتوى الهواء

الطراز	LC-615	LS-546	LA-0316	B-2030
السعة (لتر)	7	1	7	1
مدى محتوى الهواء	1–10%	0–20%	0–10%	0–50%
الدقة	±0.1% (محتوى هواء 1–8%) ±0.2% (محتوى هواء 8–10%)	±0.1% (محتوى هواء 1–8%) ±0.2% (محتوى هواء 8–12%) ±0.3% (محتوى هواء 12–20%)	±0.1% (محتوى هواء 1–6%) ±0.2% (محتوى هواء 6–10%)	±0.1%
الأبعاد (مم)	قطر 330×500	قطر 200×320	قطر 330×500	قطر 200×320
الوزن (كغ)	10	4	10	4



مقياس محتوى الهواء LC-615 (SANYO)



مقياس محتوى الهواء LS-546

LA-0316
مقياس محتوى الهواء (FORNEY)

ZHUOZHOU TIANPENG INSTRUMENT MANUFACTURING CO., LTD.
Website: www.testmould.com Tel:+86-312-3852880