مواصفة قياسية دولية

ISO 835

الطبعة الأولى
2007-04

الزجاجيات المختبرية — الممصات المدرجة

Laboratory glassware — Graduated pipettes

Sample Document
get full document from standards.iteh.ai

رقم المرجع
ISO 835:2007(ar)

© ISO 2007

ISO 835:2007 • https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/5f9a0b3d-d559-499b-beb2-c8f3c9d87bbd/iso-835-2007

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai

وثيقة محمية بحقوق ملكية

ISO 2007 ©

كل الحقوق محفوظة. ما لم ينص على خلاف ذلك، لا يجوز نسخ أي حزء من هذا المنشور أو استخدامه بأي شكل من الأشكال أو بأي وسيلة إلكترونية أو ميكانيكيــة، بما في ذلك النسخ الضوئي أو النشر على الإنترنت أو الإنترانت، دون الحصول على إذن كتابي مسبق. يمكن طلب الإذن من أي من إسو على العنوان أدناه أو الهيئة عضو إسو في بلد الطالب.

ISO copyright office
CP 401 • Ch. de Blandonnet 8
CH-1214 Vernier, Geneva
Tel. + 41 22 749 01 11
E-mail copyright@iso.org
Website www.iso.org

نشرت في سويسرا

ISO 2007 — All rights reserved ©

ISO 835:2007 • https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/5f9a0b3d-d559-499b-beb2-c8f3c9d87bbd/iso-835-2007

محتويات

الصفحة

تقديم ..... د
1 المجال 1
2 المراجع التكميلية 1
3 المصطلحات والتعريفات 1
4 أساس الضبط 1
5 أنواع ودرجات الدِّقة 2
6 الأخطاء القصوى المسموح بها 2
7 الإنشاء 3
8 التدريج والترقيم والأنماط 5
9 ضبط السطح الهلالي 6
10 الترميز 6
11 وضوح خطوط التدريج والأرقام والكتابات 6
12 الترميز اللوني 7
الملحق A (معياري) تعريف السِّعات وأزمنة التصريف 8

Sample Document
get full document from standards.iteh.ai

ISO 2007 — All rights reserved ©

ISO 835:2007 • https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/5f9a0b3d-d559-499b-beb2-c8f3c9d87bbd/iso-835-2007

تقديم

الأيزو (المنظمة الدولية للتقييس) هي اتحاد عالمي لجهات التقييس الوطنية (الأعضاء في الأيزو)، وغالبا ما يتم إعداد المواصفات الدولية من خلال اللجان الفنية للأيزو ، وإذا كانت الجهة العضو لها إهتمام بموضوع قد شكلت له لجنة فنية ، فإن لهذا العضو الحق في أن يكون له ممثل في تلك اللجنة. ويشارك في العمل كذلك االمنظمات الدولية الحكومية منها وغير الحكومية التي لها تواصل مع منظمة الأيزو. وتتعاون منظمة الأيزو بشكل وثيق مع اللجنة الكهروتقنية الدولية (IEC) في جميع الأمور التي تهم التقييس في المجال الكهروتقني.

وتصاغ المواصفات الدولية وفقا للوائح الواردة في توجيهات ISO/IEC - الجزء الثاني

المهمة الرئيسية للجان الفنية هو إعداد المواصفات القياسية الدولية إن مسودات المواصفات القياسية الدولية التي يتم إعـــدادها من قبل اللجان الفنية يتم توزيعها على الدول الأعضاء للموافقة قبل اعتمادهـا كمواصـفة قياسية دولية من قبل مجلـس الأيزو يتم اعتمـاد هـذه المواصفات وفقاً لإجراءات الأيزو التي تتطلب موافقة 75% على الأقل من الأعضاء المصوتين

ونود لفت الانتباه إلى احتمالية أن تكون بعض عناصر هذه الوثيقة خاضعة لحقوق الملكية الفكرية.ولن تتحمل المنظمـة الدولية للتقييـس (الأيزو) مسؤولية تحديد أيّ من هذه الحقوق أو حميعها .

تم إعداد المواصفة الدولية ISO 835 من قبل اللجنة الدولية ISO/TC 48,*أجهزة المختبرات*, اللجنة الفرعية SC 6,*المختبرات والتجهيزات الكبيرة*.

هذا الإصـدار الأول ISO 835 يلغي ويحـل محل ISO 835-1:1981 , ISO 835-2:1981 , ISO 835-3:1981 و ISO 835-4:1981 , والتي تم مراجعتها فنياً ودمجها حميعاً ضمن هذه الوثيقة.

Sample Document
get full document from standards.iteh.ai

ISO 2007 — All rights reserved ©

ISO 835:2007 • https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/5f9a0b3d-d559-499b-beb2-c8f3c9d87bbd/iso-835-2007

الزجاجيات المختبرية — الممصات المدرجة

1 المجال

- هذه المواصفة الدولية تحدد المتطلبات المترولوجيه والبنائية للمِمَصّات المُدرَّجة وملائمتها للأغراض المختبرية العامة.

- التفاصيل الموضحة تتوافق مع مبادئ التصميم والبناء للزجاجيات الحجمية المعطاة فى المواصفة ISO 384

ملاحظة: للمِمَصّات ذات العلامة الواحدة أنظر ISO 648 للمِمَصّات ذات التشغيل المكبسي أنظر ISO 8655-2 .

2 المراجع التكميلية

- تعتبر المراجع التالية ضرورية لتطبيق هذه الوثيقة ، للمراجع المؤرخة يطبق الإصدار المذكور فقط . للمراجع الغير مؤرخة ، يطبق الإصدار الأخير للمرجع (متضمن أي تعديلات).

ISO 387:1978 "*الزجاجيات المختبرية – مبادى التصميم والبناء للزجاجيات الحجمية*".

ISO 719 "*الزجاج مقاومة التحليل بالماء لحبيبات الزجاج بدرجة 98° c – طريقة الاختبار والتصنيف*".

ISO 1769 "*الزجاجيات المختبرية – المِمَصّات – ترميز اللون*".

ISO 3696 "*الماء للاستخدام فى التحليل المختبرى – المواصفات وطرق الاختبار*".

Sample Document
get full document from standards.iteh.ai

3 المصطلحات والتعريفات

لأغراض هذه الوثيقة تطبق المصطلحات والتعريفات التالية:

1.3
حجم التصريف:
حجم السائل المصرَّف من المِمَصّة

ملاحظة الدخول: بسبب احتباس السائل على السطح الداخلي للمِمَصّة فإن حجم السائل المصرف ليس متطابق مع حجم السائل الموجود في المِمَصّة.

2.3
زمن التصريف:
الوقت المطلوب للمِمَصّة ليتم توصيل قيمتها الإسمية من الحجم

3.3
زمن الانتظار
الوقت الذي يجب ملاحظته بعد اكتمال رؤية وصول المِمَصّة لحجم التصريف الناتج وقبل أخذ قراءته النهائية

ملاحظة الدخول: يطبق وقت الانتظار للمِمَصّات المُدرَّجة ذات الصنف AS (أنظر 5.1 ، 7.6).

4 أساس الضبط

1.4 وحدة الحجم

يجب أن تكون وحدة الحجم المليلتر (مل) والتي تكون معادلة للسنتيمتر المكعب (سم ^{3}).

2.4 حجم التصريف

يجب أن تضبّط المِمَصّات المُدرَّجة مع الماء وذلك وفقاً للمواصفة ISO 3696 (درجة 3) وذلك لتوصيل الحجم المخصص لهم (EX) يجب أن يكون التصريف تحت الجاذبية وغير مقيد ، للتفاصيل أنظر 5.7.

ISO 2007 — All rights reserved ©

ISO 835:2007 • https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/5f9a0b3d-d559-499b-beb2-c8f3c9d87bbd/iso-835-2007