
**Emballages — Emballages
d'expédition complets et pleins
et charges unitaires — Essais de
vibration verticale aléatoire**

*Packaging — Complete, filled transport packages and unit loads —
Vertical random vibration test*

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai



Numéro de référence
ISO 13355:2016(F)

© ISO 2016

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2016, Publié en Suisse

Droits de reproduction réservés. Sauf indication contraire, aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie, l'affichage sur l'internet ou sur un Intranet, sans autorisation écrite préalable. Les demandes d'autorisation peuvent être adressées à l'ISO à l'adresse ci-après ou au comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office
Ch. de Blandonnet 8 • CP 401
CH-1214 Vernier, Geneva, Switzerland
Tel. +41 22 749 01 11
Fax +41 22 749 09 47
copyright@iso.org
www.iso.org

Sommaire

Page

Avant-propos	iv
Introduction	v
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Principe	1
4 Appareillage	2
4.1 Table vibrante.....	2
4.2 Système de mesurage des vibrations, de stockage des données et de contrôle.....	2
5 Échantillonnage	2
5.1 Préparation de l'élément d'essai.....	2
5.2 Conditionnement.....	2
6 Mode opératoire	3
7 Rapport d'essai	3
Annexe A (normative) Densité spectrale de puissance au cours d'un transport générique	5
Annexe B (informative) Densités spectrales de puissance déterminées à partir de données enregistrées	7
Bibliographie	10

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai

Avant-propos

L'ISO (Organisation internationale de normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation (comités membres de l'ISO). L'élaboration des Normes internationales est en général confiée aux comités techniques de l'ISO. Chaque comité membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du comité technique créé à cet effet. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO participent également aux travaux. L'ISO collabore étroitement avec la Commission électrotechnique internationale (IEC) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

Les procédures utilisées pour élaborer le présent document et celles destinées à sa mise à jour sont décrites dans les Directives ISO/IEC, Partie 1. Il convient, en particulier de prendre note des différents critères d'approbation requis pour les différents types de documents ISO. Le présent document a été rédigé conformément aux règles de rédaction données dans les Directives ISO/IEC, Partie 2 (voir www.iso.org/directives).

L'attention est appelée sur le fait que certains des éléments du présent document peuvent faire l'objet de droits de propriété intellectuelle ou de droits analogues. L'ISO ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié de tels droits de propriété et averti de leur existence. Les détails concernant les références aux droits de propriété intellectuelle ou autres droits analogues identifiés lors de l'élaboration du document sont indiqués dans l'Introduction et/ou dans la liste des déclarations de brevets reçues par l'ISO (voir www.iso.org/brevets).

Les appellations commerciales éventuellement mentionnées dans le présent document sont données pour information, par souci de commodité, à l'intention des utilisateurs et ne sauraient constituer un engagement.

Pour une explication de la signification des termes et expressions spécifiques de l'ISO liés à l'évaluation de la conformité, ou pour toute information au sujet de l'adhésion de l'ISO aux principes de l'OMC concernant les obstacles techniques au commerce (OTC), voir le lien suivant: [Avant-propos — Informations supplémentaires](#).

Le comité chargé de l'élaboration du présent document est l'ISO/TC 122, *Emballages*, sous-comité SC 3, *Exigences d'aptitude à l'emploi et méthodes d'essais des procédés d'emballages, des emballages et des charges unitaires*.

Cette deuxième édition annule et remplace la première édition (ISO 13355:2001) qui a fait l'objet d'une révision technique.

Les principaux points modifiés sont listés ci-après:

- a) l'[Annexe A](#) a été changée d'informative en normative;
- b) dans le [Tableau A.1](#), $0,048 \text{ (m/s}^2\text{)}^2$ à 3 Hz, pente entre 3 Hz et 6 Hz, $1,154 \text{ (m/s}^2\text{)}^2$ de 6 Hz à 18 Hz a été modifié en $0,048 \text{ (m/s}^2\text{)}^2$ à 2 Hz, pente entre 2 Hz et 4 Hz, $1,154 \text{ (m/s}^2\text{)}^2$ de 4 Hz à 18 Hz;
- c) une [Annexe B](#) a été ajoutée.

Introduction

Un essai de vibration aléatoire est une méthode pour reproduire les effets vibratoires occasionnés pendant le transport plus réaliste que l'essai de vibration sinusoïdale. Pour cette raison, si des installations de laboratoire appropriées sont disponibles, un essai de vibration est préférable à tout essai de vibration à fréquence fixe ou à balayage de fréquence sinusoïdale similaire à ceux donnés dans l'ISO 2247[1] et dans l'ISO 8318.

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai