



# Réponse des individus aux vibrations — Appareillage de mesure

## RECTIFICATIF TECHNIQUE 1

*Human response to vibration — Measuring instrumentation*

*TECHNICAL CORRIGENDUM 1*

Le Rectificatif technique 1 à la Norme internationale ISO 8041:1990 a été élaboré par le comité technique ISO/TC 108, Vibrations et chocs mécaniques, sous-comité SC 3, *Utilisation et étalonnage des instruments de mesure des vibrations et des chocs.*

ITEH STANDARD PREVIEW  
(standards.iteh.ai)

[ISO 8041:1990/Cor 1:1993](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/c5964a04-1bc3-40fd-9443-9d120c6317bf/iso-8041-1990-cor-1-1993)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/c5964a04-1bc3-40fd-9443-9d120c6317bf/iso-8041-1990-cor-1-1993>

*Page ii*

### **Avant-propos**

Remplacer le dernier alinéa par le texte suivant:

«Les annexes A à D de la présente Norme internationale sont données uniquement à titre d'information.»

*Page 2*

### **Paragraphe 3.3.2, équation (2)**

Ajouter l'unité «dB» à la fin de l'équation.

*Page 3*

### **Paragraphe 4.3.2**

Ajouter «et/ou» après le point a).

**Annexe D**

**Article D.1**

Dans la définition de  $a_0$ , ajouter «si l'on mesure la puissance» à la fin du texte entre parenthèses.

**Articles D.1 et D.2**

Changer « $t_0$ » en « $t_o$ » (huit fois).

**Article D.2**

Remplacer la première formule par la formule suivante:

$$a_{\text{eff}, \tau}(t_o) = \left[ \frac{1}{\tau} \int_0^{t_o} a^2(t) \exp\left(\frac{t-t_o}{\tau}\right) dt \right]^{1/2}$$

Remplacer la deuxième formule par la formule suivante:

$$L_{\text{eff}, \tau}(t_o) = 10 \lg \left[ \frac{1}{\tau} \int_0^{t_o} \frac{a^2(t)}{a_0^2} \exp\left(\frac{t-t_o}{\tau}\right) dt \right] \text{ dB}$$

**iTeh STANDARD PREVIEW**

Remplacer la troisième formule par la formule suivante:

**(standards.iteh.ai)**

$$a_{\text{eq}, T} = a_0 \left[ \sum_{i=1}^n \frac{t_i}{T} 10^{0,1L_i} \right]^{1/2}$$

ISO 8041:1990/Cor 1:1993  
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/c5964a04-1bc3-40fd-9443-9d120c6317bf/iso-8041-1990-cor-1-1993>

Remplacer la cinquième formule par la formule suivante:

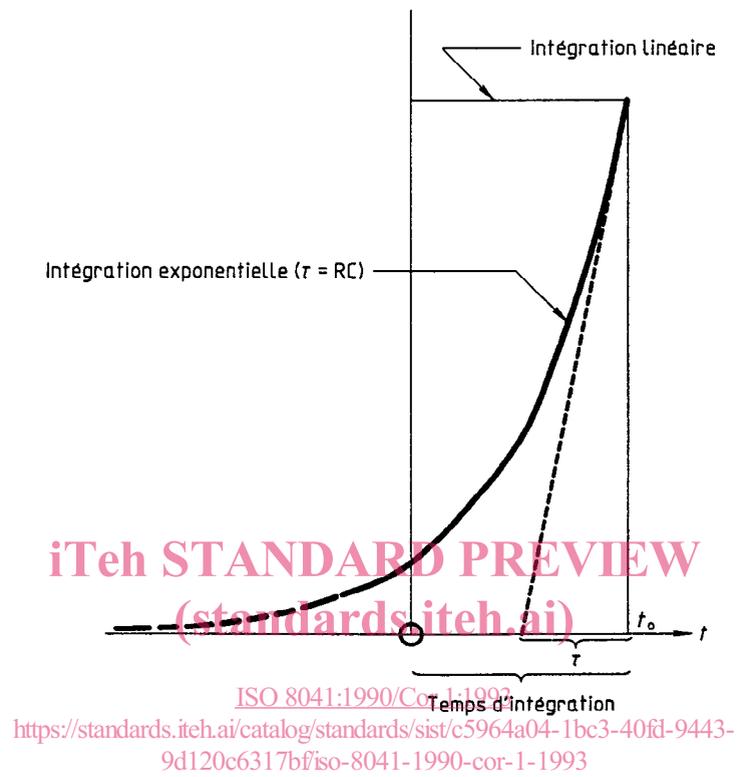
$$a_{\text{eq}, T} = a_0 \left[ \sum_{i=1}^n \frac{p_i}{100 \%} 10^{0,1L_i} \right]^{1/2}$$

Remplacer la sixième formule par la formule suivante:

$$\sum_{i=1}^n p_i = 100 \%$$

Figure D.1

Remplacer la figure existante par la figure suivante:



ISO 8041:1990/Cor.1:1993  
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/c5964a04-1bc3-40fd-9443-9d120c6317bf/iso-8041-1990-cor-1-1993>

Page blanche

**iTeh STANDARD PREVIEW**  
**(standards.iteh.ai)**

ISO 8041:1990/Cor 1:1993

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/c5964a04-1bc3-40fd-9443-9d120c6317bf/iso-8041-1990-cor-1-1993>