

Première édition
2017-11

Version corrigée
2018-02

**Piscines publiques — Systèmes de
vision par ordinateur pour la détection
de noyades en piscines — Exigences de
sécurité et méthodes d'essai**

*Public swimming pools — Computer vision systems for the detection
of drowning accidents in swimming pools — Safety requirements and
test methods*

ITeH Standards
(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview

ISO 20380:2017

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/fe020f16-baee-4359-9b53-c8365e3bbd5e/iso-20380-2017>



Numéro de référence
ISO 20380:2017(F)

© ISO 2017

iTeh Standards
(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview

ISO 20380:2017

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/fe020f16-baee-4359-9b53-c8365e3bbd5e/iso-20380-2017>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2017, 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 Termes et définitions	1
4 Exigences	2
4.1 Généralités	2
4.2 Étude technique	2
4.3 Exigences de performance	3
4.3.1 Délai de déclenchement de l'alarme	3
4.3.2 Zones prises en charge	3
4.3.3 Performance de détection	4
4.3.4 Taux de fausses alarmes	4
4.4 Communication et gestion des données	4
4.4.1 Généralités	4
4.4.2 Données d'alarme	4
4.4.3 Données d'utilisation	5
5 Méthodes d'essai	5
5.1 Généralités	5
5.2 Essai de non-détection	5
5.2.1 Préparation de l'essai de non-détection	5
5.2.2 Mode opératoire de l'essai de non-détection	5
5.3 Essai de détection	6
5.3.1 Généralités	6
5.3.2 Conditions de l'essai de détection	7
5.3.3 Préparation de l'essai	7
5.3.4 Répartition des mesures de détection lors de l'essai	8
5.3.5 Protocole de mesure de l'essai de détection	10
5.4 Rapport d'essai	11
6 Contrôles réguliers	12
6.1 Contrôle quotidien	12
6.2 Contrôle semestriel	12
7 Manuel destiné au personnel formé	12
8 Maintenance	13
Annexe A (informative) Scénario de sauvetage type	14
Bibliographie	15

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 nature volontaire des normes, 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'Organisation mondiale du commerce (OMC) concernant les obstacles techniques au commerce (OTC) voir le lien suivant : www.iso.org/iso/fr/avant-propos.html.

Le présent document a été élaboré par le comité technique ISO/TC 83, *Matériel et équipements de sports et autres activités de loisirs*.

La présente version corrigée de l'ISO 20380:2017 inclut plusieurs corrections éditoriales dans tout le texte.