

## ***Ballon infrarouge pour football robotique***

**Code : 191437**

Cette notice fait partie du produit. Elle contient des informations importantes concernant son utilisation. Tenez-en compte, même si vous transmettez le produit à un tiers.

**Conservez cette notice pour tout report ultérieur !**

### **Note de l'éditeur**

Cette notice est une publication de la société Conrad, 59800 Lille/France. Tous droits réservés, y compris la traduction. Toute reproduction, quel que soit le type (p.ex. photocopies, microfilms ou saisie dans des traitements de texte électronique) est soumise à une autorisation préalable écrite de l'éditeur.

Reproduction, même partielle, interdite.

Cette notice est conforme à l'état du produit au moment de l'impression.

**Données techniques et conditionnement soumis à modifications sans avis préalable.**

© Copyright 2001 par Conrad. Imprimé en CEE. XXX/09-11/JV

The logo for Conrad, featuring a stylized 'C' followed by the word 'ONRAD' in a bold, italicized, sans-serif font.



Ce ballon est conçu à partir de plastique transparent et coloré et contient 20 diodes d'émission infrarouges à l'intérieur. Ces diodes infrarouges peuvent aussi bien émettre de la lumière infrarouge en continu (pour les championnats de la Robocup Junior) qu'en mode pulsé. Les robots peuvent ainsi facilement détecter le ballon.

En plus d'être détecté grâce à ses diodes, le ballon est également reconnaissable de par sa couleur bleue, et être ainsi facilement suivi (par exemple par une caméra).

Le ballon dispose d'un petit micro contrôleur ATTiny pour la commande des diodes.

### Données techniques :

- 20 led IR
- $\lambda_p$  : 940 nm
- Contrôlé par micro contrôleur
- Couleur de la structure : bleue
- Diamètre : 75 mm
- Poids : env. 150 g (avec accus), 95 g sans
- Alimentation en courant : 4 x AA accus
- Témoin de charge accu

*La LED rouge indique que les piles sont vides.  
La LED verte s'allume en mode continu.  
La LED verte clignote en mode d'impulsion.*

