**Fiche technique du robot Nao**

Dimensions :

* Hauteur : 574 mm
* Profondeur : 311 mm
* Largeur : 275 mm

Masse : 5.4 kg

Batterie : Lithium

* Nominal Voltage : 21.6 V
* Capacité : 2.25 Ah
* Tension de charge maximum : 25.2V
* Intensité de charge recommandée : 1.8 A
* Durée de Charge : < 3h
* Autonomie : Actif : 60 min, Normal : 90 min

Capteurs :

* 2 récepteurs ultrasoniques

Torse

* 2 transmetteurs ultrasoniques
* 3 capteurs tactiles sur la tête
* 3 capteurs tactiles par main ?
* 1 bouton sur la poitrine.
* 1 pare-chocs par pieds.

Connectiques :

* 1 RJ45
* 1 USB

Sonore :

* 2 haut-parleurs (oreilles)
* 4 micros sur la tête

Visuel :

* 2 caméras 2D : Une en haut de la tête et une en bas

Version académique :

* 2 émetteurs Infrarouges
* Sur les yeux
* Longueur d’onde : 940 nm
* Angle : +- 60°

LEDs :

* 12 sur la tête
* 8 par œil

50 LEDs

* 10 par oreille
* 1 par pieds

Moteurs :

* 2 pour la tête

26 moteurs

* 6 par bras
* 6 par jambes

