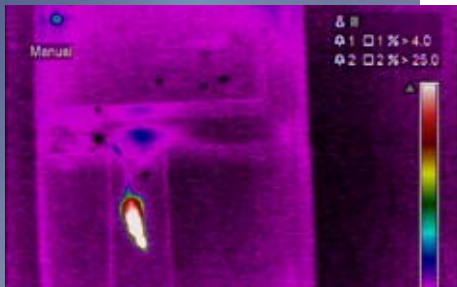


VL Track IR Track System

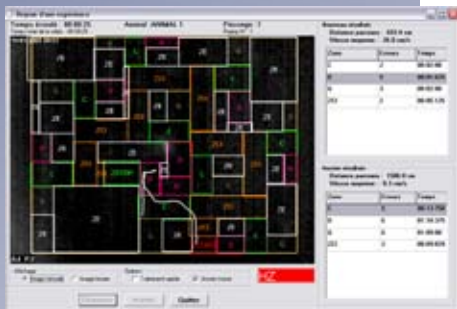
Système automatisé d'analyse pour des études comportementales de suivi vidéo. Un grand nombre de tests comportementaux dans un seul système.



Enregistrement test dans labyrinthe aquatique avec caméra thermique



Enregistrement test T maze dans obscurité avec caméra thermique



Configuration logicielle pour test dans labyrinthe de Cincinnati

- Surveillance et quantification de la trajectoire animale en lumière visible (VL Track)
- En obscurité totale, en milieu aquatique ou dans un environnement visuel non contrasté avec une caméra thermique (IR Track)

Environnement

1. Lumière visible (VL Track), avec caméra standard.
2. Obscurité totale ou en milieu aquatique (IR Track), avec une caméra thermique (instrument de précision utilisant un détecteur IR très sensible).

Le système automatise la plupart des tests basés sur l'activité locomotrice :

- Cincinnati Water Maze
- E Water Maze
- Open Field in standard lighting, Radial mazes
- Black/White box
- Water mazes (Morris Water maze)
- Place Preference
- Multiple T Maze
- Plus Elevated Maze

Principe

Le système comprend une caméra (standard ou thermique, en fonction de votre configuration) et un logiciel d'acquisition et de traitement des données. Le logiciel rapporte la position

de l'animal en temps réel et enregistre sa trajectoire.

Il vous permet également de définir un nombre illimité de zones, de toute forme, dans le champ observé et de distinguer l'activité d'un animal dans chacune de ces zones (temps, distance parcourue, franchissements de zones, etc...). Le dispositif peut simultanément traiter des données jusqu'à 16 caméras indépendantes et ainsi surveiller plusieurs animaux.

Logiciel

- Protection par profil utilisateur (4 niveaux d'accès).
- Affichage temps réel du suivi et des images binaires.
- Enregistrement vidéo avec incrustation des informations de l'expérience et de l'utilisateur.
- Retraitement d'une expérience à partir de sources vidéos.
- Zone prédéfinie permettant la modélisation d'un chemin idéal ; comptabilisation des erreurs de trajectoire.
- Archivage partiel ou complet des informations sur support digital, avec restauration sur disque dur (CD Backups).
- Paramètres multiples de traitement et d'analyse.
- Vitesse d'acquisition ajustable de 1 à 10 images par seconde.
- Système requis : Windows® XP, Pentium4 2Ghz, 512Mo USB.



INTELLIBIO
Innovation

INTELLIBIO

Innovating for laboratories

25 rue de Fossieux - 54610 Nomeny - FRANCE

Tél. +33 (0)3 83 28 16 04 - Fax : +33 (0)3 83 90 11 58 • email : contact@intelli-bio.com - www.intelli-bio.com