



# CYCLUS 2

## CONCENTRIC

### Données techniques

# SPRINT CONCENTRIC

#### SPRINT CONCENTRIC CY00200

|                                                |            |
|------------------------------------------------|------------|
| Précision de la puissance (jusqu'à 100 W)      | 2 watts    |
| Précision de la puissance (supérieure à 100 W) | 2%         |
| Effort minimal                                 | 40 watts   |
| Effort maximal (courte durée)                  | 3000 watts |
| Précision de la fréquence de pédalage          | 1 tr/min   |
| Fréquence de pédalage minimale 50/13           | 30 tr/min  |
| Fréquence de pédalage maximale 50/13           | 300 tr/min |

#### Types d'effort

|                                                     |   |
|-----------------------------------------------------|---|
| Puissance                                           | ✓ |
| Couple de rotation                                  | ✓ |
| Simulation (Drag, Rolling Friction, Downhill Force) | ✓ |
| Isocinétique                                        | ✓ |

#### Pupitre de commande

|                              |                                |
|------------------------------|--------------------------------|
| Écran couleur de 10,4 pouces | ✓                              |
| Éditeur de profils d'effort  | ✓                              |
| Load Profile Generator       | ✓                              |
| Langues de l'utilisateur     | DE, EN, FR, ES, IT, JP, PT, RU |

#### External Control

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| CPET                           | ✓ |
| ECG                            | ✓ |
| Training Platform (e.g. Zwift) | ✓ |

#### Integrierte Tests

|                        |   |
|------------------------|---|
| Incremental Test       | ✓ |
| Wingate Anaerobic Test | ✓ |
| Maximum Strength Test  | ✓ |
| Maximum Cadence Test   | ✓ |
| PWC-Test               | ✓ |

## Exportation de données

|              |   |
|--------------|---|
| Fichier PDF  | ✓ |
| Fichier TIFF | ✓ |
| Fichier CSV  | ✓ |
| Fichier FIT  | ✓ |

## Connexions

|                                      |          |
|--------------------------------------|----------|
| Bluetooth Low Energy (Bluetooth 5.2) | ✓        |
| Ethernet 10/100 Mbit                 | ✓        |
| USB 2.0                              | ✓ 2x     |
| RS232                                | ✓        |
| WLAN (802.11g)                       | ✓ option |

## Protocoles

|                                             |   |
|---------------------------------------------|---|
| Bluetooth FTMS<br>(Fitness Machine Service) | ✓ |
| Ergoline (RS232)                            | ✓ |
| Ergoline (Winsocket)                        | ✓ |
| Protocole Cyclus2 (RS232)                   | ✓ |
| Protocole Cyclus2 (Winsocket)               | ✓ |

## Capteurs Bluetooth compatibles

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Capteurs de fréquence cardiaque | ✓ |
| VO2 Master Pro                  | ✓ |
| MOXY                            | ✓ |
| CORE                            | ✓ |
| Powermeter                      | ✓ |
| Lactate Scout                   | ✓ |
| Lactate Express                 | ✓ |

## Périphériques USB compatibles

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Mémoire USB                 | ✓ |
| Clavier USB                 | ✓ |
| Imprimante USB (PCL3, PCL5) | ✓ |
| Télécommande de guidon      | ✓ |

## Fonctions réseau

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Imprimante réseau (PCL)              | ✓ |
| Télécommande / Partage d'écran (VNC) | ✓ |
| Accès aux fichiers (FTP)             | ✓ |

## Entrainement

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| Corps de Roue Libre SHIMANO       | ✓ Option |
| Cassette SHIMANO à 11 vitesses    | ✓ Option |
| Cassette SHIMANO à 12 vitesses    | ✓ Option |
| Corps de Roue Libre SRAM          | ✓ Option |
| Cassette SRAM à 11 vitesses       | ✓ Option |
| Cassette SRAM à 12 vitesses       | ✓ Option |
| Corps de Roue Libre CAMPAGNOLO    | ✓ Option |
| Cassette CAMPAGNOLO à 11 vitesses | ✓ Option |
| Cassette CAMPAGNOLO à 12 vitesses | ✓ Option |
| Cassette CAMPAGNOLO à 13 vitesses | ✓ Option |
| Vitesse unique                    | ✓        |
| Pignon                            | ✓ 12T    |

## Bridage pour vélo

|                                             |                        |
|---------------------------------------------|------------------------|
| Pied avant                                  | 100 mm (quick release) |
| Frein                                       | 120 mm (M10)           |
| Convertible for Through Axle                | ✓                      |
| Convertible for Single Speed                | ✓                      |
| Convertible for Freewheel Hub with Cassette | ✓                      |
| Convertible en 130 mm (M10)                 |                        |

## Généralités

|                                              |                       |
|----------------------------------------------|-----------------------|
| Bloc d'alimentation                          | wall power supply     |
| Bouton d'arrêt d'urgence                     |                       |
| Alimentation en tension                      | 100-240V AC/ 50-60 Hz |
| Puissance maximale absorbée                  | 6 watts               |
| Power independent operation (while pedaling) | ✓                     |
| Surface au sol                               | 140 x 50 cm           |
| Poids                                        | 35 kg                 |
| Malle de transport                           | 76 x 45 x 47 cm       |