

**GAMME ÉCONOMIQUE**
**GAMME PROFESSIONNELLE**

| CARACTÉRISTIQUES                                  | OD-603   | OD-606                               | OD-610                             | OD-620                               | OD-624B  | OL-612  |
|---|--|--------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|--|---|
| Largeur de bande                                  | 30 MHz   | 60 MHz                               | 100 MHz                            | 200 MHz                              | 200 MHz  | 100 MHz   |
| Échantillonnage                                   | 500 MS/s   |                                      | 1 GS/s                             | 2 GS/s                               | 1 GS/s   | 2 GS/s  |
| Échelle horizontale (s/div)                       | 4 ns à 100 s/div<br>séquence 1-2-4   | 5 ns à 100 s/div<br>séquence 1-2-5   | 4 ns à 100 s/div<br>séquence 1-2-4 | 2 ns à 100 s/div<br>séquence 1-2-5   | 1 ns à 1000 s/div<br>séquence 1-2-5  | 2 à 100 s/div<br>séquence 1-2-5   |
| Temps de montée<br><i>Trigger</i>                 | ≤ 11 ns  | ≤ 5,8 ns                             | ≤ 3,5 ns                           | ≤ 1,7 ns                             |  | ≤ 3,5 ns  |
|   | Edge, Pulse,<br>Video, Slope   | Edge, Pulse, Video, Slope, Alternate |                                    |                                      | Edge, Pulse, Video,<br>Slope, Runt,<br>Window, Timeout,<br>Nth Edge, Logic,<br>I2C, SPI, RS-232, CAN | Edge, Pulse,<br>Video, Slope,<br>Alternate  |
| Voies   | 2 + 1 (externe)  |                                      |                                    |                                      | 4  | 2 + 1 (externe)   |
| Écran TFT couleur                                 | 8", 800x600 pixels   |                                      |                                    |                                      | 8" multi-touch<br>800x600 pixels   | 8", 640x480 px  |
| Isolement entre canaux<br>Max tension d'entrée    | 100:1 (50 Hz), 40:1 (10 MHz)<br>400 V (PK - PK) (DC + AC PK - PK)  |                                      |                                    |                                      | MW ≤ 300 V <sub>RMS</sub>  | 400 V<br>PK - PK<br>(DC + AC<br>PK - PK)  |
| Précision de gain DC                              | ±3 %   |                                      |                                    |                                      |  |   |
| Longueur de l'enregistrement de données           | 10 K   | 1M (10M en option)                   | 10 M                               |                                      | 40 M   | 2 M   |
| Coefficients d'atténuation de sonde               | 1x, 10x, 100x, 1000x   |                                      |                                    |                                      | 0.001x à 1000x,<br>séquence 1-2-5  | 1x, 10x,<br>100x, 1000x   |
| Précision temporelle du taux d'échantillonnage    | ± 100 ppm  |                                      |                                    |                                      |  |   |
| Interpolation                                     | sin(x) / x   |                                      |                                    |                                      | sin(x) / x, x  | sin(x) / x  |
| Acouplement d'entrée                              | DC, AC et GND  |                                      |                                    |                                      |  |   |
| Convertisseur A/D                                 | Résolution 8 bits (2 canaux en même temps)   |                                      |                                    |                                      | 8 b (4 ca même temps)  | 8 b (2 ca même temps)   |
| Sensibilité verticale                             | 5 mV à 10 V/div  | 2 mV à 10 V/div                      |                                    | 1 mV à 10 V/div                      | 2 mV à 10 V/div  |   |
| Modes de <i>trigger</i>                           | Auto, Normal, Single   |                                      |                                    |                                      |  |   |
| Fréquence du Line / Field (video)                 | NTSC, PAL et SECAM   |                                      |                                    |                                      |  |   |
| Mesures sur curseur                               | ΔV et ΔT entre curseurs  |                                      |                                    |                                      | ΔV, ΔT, ΔV et ΔT<br>entre curseurs,<br>auto-curseurs   | ΔV et ΔT<br>entre curseurs  |
| Mesures automatiques                              | V <sub>PP</sub> , V <sub>AVG</sub> , V <sub>RMS</sub> , V <sub>MAX</sub> , V <sub>MIN</sub> , V <sub>TOP</sub> , V <sub>BASE</sub> , V <sub>AMP</sub> , Fréquence, Période, Overshoot, Preshoot,<br>Rise time, Fall time, Delay A→B ↑, Delay A→B ↓, +Width, -Width, +Duty, -Duty |                                      |                                    |                                      |  |   |
| Mesures automatiques supplémentaires (OD-624B)    | V <sub>RMS</sub> , Phase, RMS <sub>CYCLE</sub> , RMS <sub>CURSOR</sub> , Phase A→B ↑, Phase A→B ↓, +Pulse count, -Pulse count, Rise Edge Count,<br>Fall Edges Count, Area, Cycle Area  |                                      |                                    |                                      |  |   |
| Fonctions mathématiques                           | +, -, x, ÷, FFT  |                                      |                                    |                                      |  |   |
| Fonctions mathématiques supplémentaires (OD-624B) | FFT <sub>RMS</sub> , FFT, Intégral, Différentiel, Carré, Fonction définie par l'utilisateur, Filtre Numérique (passe-bas, passe-haut, passe-bande, réjection bande)  |                                      |                                    |                                      |  |   |
| Stockage de formes d'onde                         | 15 formes d'ondes  |                                      |                                    |                                      | 100 formes d'ondes   | 4 formes d'ondes  |
| Figure de Lissajous                               | (Largeur de bande intégrale). Différence de phase: ± 3 degrés  |                                      |                                    |                                      |  |   |
| Interfaces de communication                       | USB host, USB device, LAN, RS-232  |                                      |                                    | USB host,<br>USB device,<br>LAN, VGA | USB host,<br>USB device,<br>Trigger (Pass/Fail),<br>LAN, VGA   | USB host,<br>USB device<br>RS-232 (optional)  |
| Alimentation                                      | De 100 à 240 V CA, 50/60 Hz, CAT II  |                                      |                                    |                                      |  |   |
| Dimensions (L. x H. x P.) mm                      | 348 x 170 x 78   |                                      |                                    |                                      | 380 x 177 x 90   | 370 x 180 x 120   |
| Poids (sans emballage)                            | 1,5 kg approx  |                                      |                                    |                                      | 2,6 kg   | 2,2 kg approx   |
| Accessoires compris                               | Sonde passive (x2), Câble de secteur, Câble USB, Guide de référence rapide   |                                      |                                    |                                      | Sonde passive (x4),<br>Câble de secteur,<br>Câble USB,<br>Guide de référence<br>rapide               | Sonde passive (x4),<br>Câble de secteur,<br>Câble USB,<br>Guide de référence<br>rapide,<br>CD-ROM |

| CARACTÉRISTIQUES             | ANALYSEUR LOGIQUE (INCLUS DANS OL-612)  |  |
|------------------------------|---|--|
| Taux d'échantillonnage       | De 20 S/s à 1 GS/s (temps réel)   |  |
| Largeur de bande             | 100 MHz   |  |
| Canaux                       | 16  |  |
| Longueur de l'enregistrement | Max 4M par voie   |  |
| Impédance d'entrée           | 660 kΩ ± 5%, en parallèle avec 15 ± 5 pF  |  |
| Modes de <i>trigger</i>      | Edge, Bus, Pattern, Sequential queue data,<br>Distributed queue, Data width queue |  |
| Tension de seuil             | De -6 V à +6 V  |  |
|                              | Position de fixation<br>du <i>trigger</i>   | Pre-trigger, Mid-trigger et Re-Trigger |
|                              | Gamme du signal d'entrée  | De -30 V à +30 V                       |
|                              | Recherche de données  | Disponible                             |
|                              | Système de données  | Binaire, Décimal, Hex                  |
|                              | Filtre numérique  | 0, 1, 2 en option                      |
|                              | Stockage de réglages  | Disponible                             |
|                              | Stockage en <i>pendrive</i>   | Disponible                             |