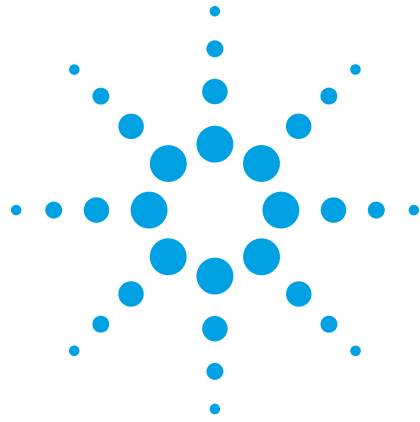


Oscilloscopes portables
Agilent série 5000



Capturez les événements manqués par les autres oscilloscopes

La prochaine génération d'oscilloscopes portables



DSO5012A
100 MHz 2 Géch/s 2 canaux

DSO5014A
100 MHz 2 Géch/s 4 canaux

DSO5032A
300 MHz 2 Géch/s 2 canaux

DSO5034A
300 MHz 2 Géch/s 4 canaux

DSO5052A
500 MHz 4 Géch/s 2 canaux

DSO5054A
500 MHz 4 Géch/s 4 canaux



Agilent Technologies

La prochaine génération d'oscilloscopes portables

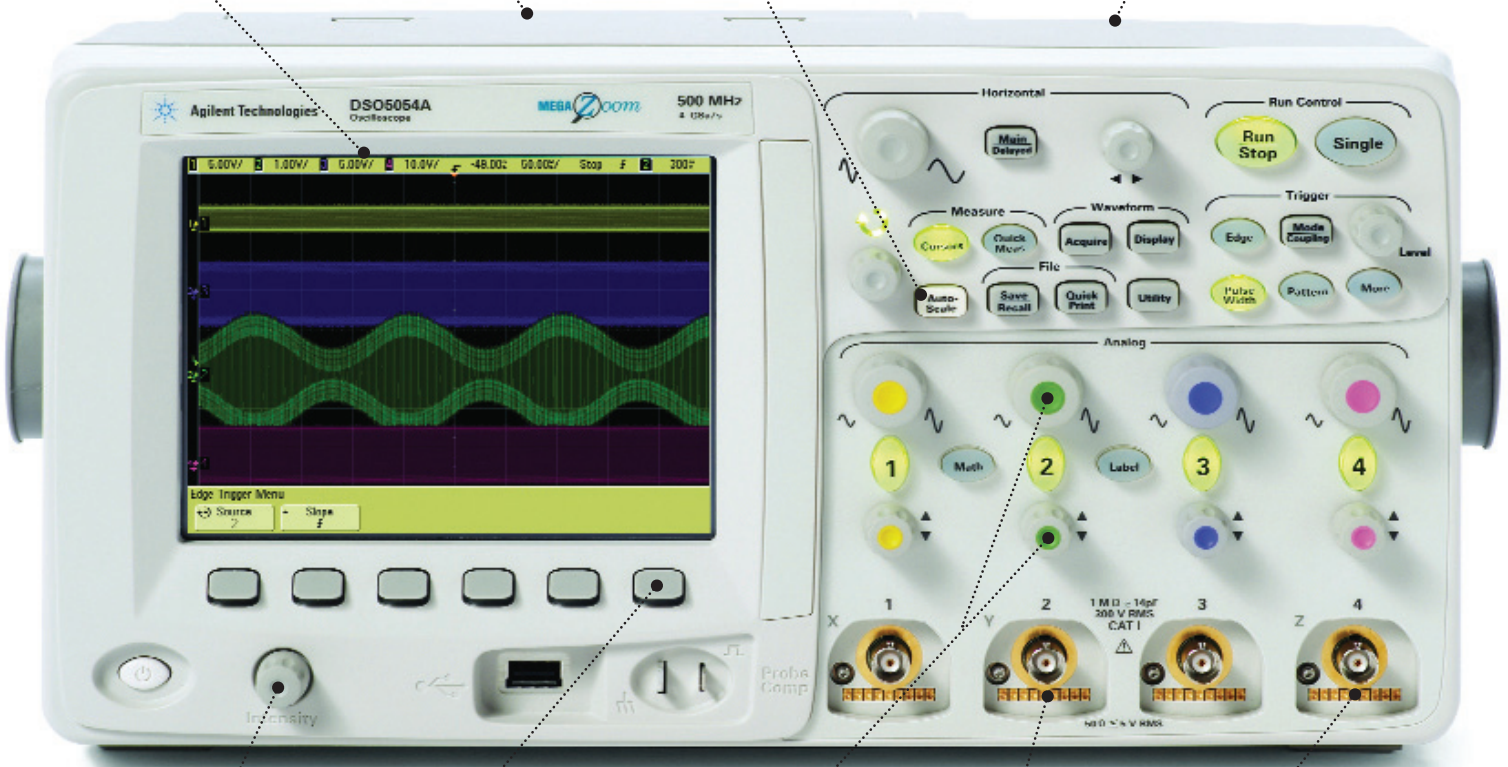


La fonction « Autoscale » vous laisse rapidement afficher tout signal actif afin d'optimiser l'affichage de l'oscilloscope.

Compartiment de stockage intégré pour sondes

Encombrement réduit. Extrêmement portable. 38,5 cm de largeur, 18,8 cm de longueur, 17,4 cm profonde (avec la poignée)

Affichage haute définition avec résolution XGA et 256 niveaux d'intensité



Bouton de contrôle d'intensité

Aide contextuelle en 11 langues. Appuyez sur une touche et maintenez-la enfoncée pour comprendre sa fonction

Contrôles du panneau avant dédiés à chaque canal

L'interface AutoProbe identifie et rend vos sondes opérationnelles

Entrées de sonde 50 Ω et 1 MΩ

Connectivité complète en standard

Conformité optimisée par LXI Classe C

Choix du matériel

- 2 hôtes USB (1 avant)
- 1 dispositif USB
- Réseau local 10/100 Mb
- GPIB
- Sortie XGA



Choix des logiciels

- Navigateur Web
- IVI-COM avec SCPI
- LabView™
- Barre d'outils IntuiLink
- ScopeView

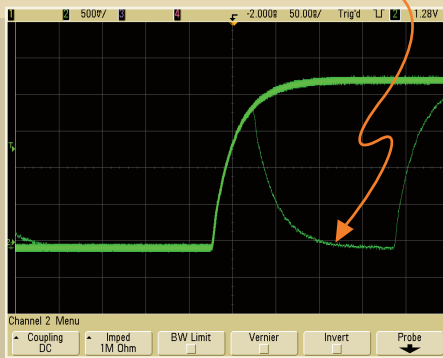
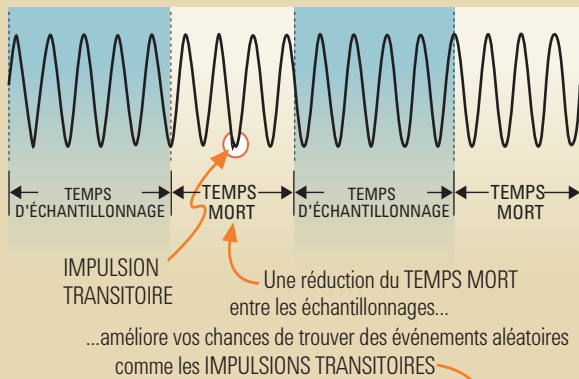
Une visibilité plus longue avec la technologie MegaZoom III

Les utilisateurs des oscilloscopes portables universels devaient, jusqu'à présent, résoudre leurs tâches de débogage quotidiennes en utilisant une technologie des années 1990. Les ingénieurs ont besoin d'outils capables de relever les défis de conception actuels. Les oscilloscopes série 5000 relèvent ces défis grâce à leurs nombreuses

fonctionnalités : profondeur mémoire, système d'affichage haute définition et capacité supérieure de capture des signaux transitoires. Les ingénieurs et techniciens peuvent donc identifier les bogues et problèmes de conception avant qu'ils atteignent leurs clients et augmenter leur propre niveau de productivité.

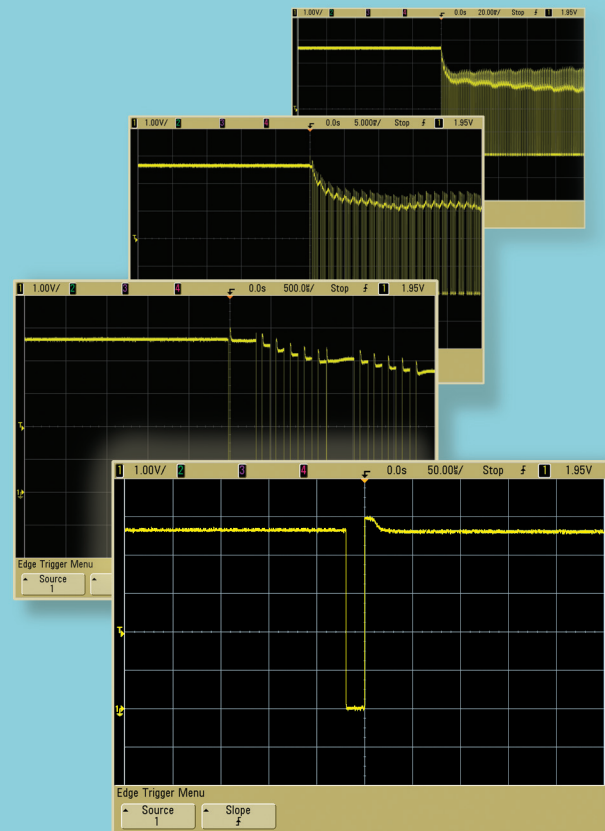
Plus d'événements visibles

Vous avez plus de chance de trouver une impulsion transitoire quand la cadence de rafraîchissement augmente. Si une impulsion transitoire se produit pendant le « temps mort » entre les échantillons, cela signifie qu'elle vous a échappée. Avec la technologie d'échantillonnage MegaZoom III, le temps mort est beaucoup plus court. Ceci améliore vos chances de trouver des événements isolés jusqu'à 100 fois plus et accélère les fonctions de contrôle automatique.

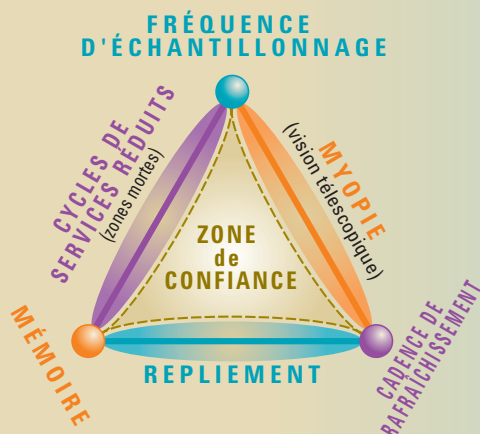


Une meilleure visibilité au fil du temps

La profondeur mémoire MegaZoom III vous permet de faire rapidement un zoom avant sur un événement lent (comme ce démarrage du moteur) et d'observer les plus petits détails de chaque cycle.



MegaZoom III n'est pas un mode spécifique, **c'est toujours rapide, toujours en marche.**



Prise des mesures d'oscilloscope avec confiance

Les spécifications sur la page d'ouverture sont utiles pour l'évaluation des oscilloscopes ; cependant les options de spécification déterminent vraiment l'usage d'un instrument pour vos mesures spécifiques.

- Les options qui réduisent la fréquence d'échantillonnage augmentent le risque de replier des signaux complexes
- Une réduction de la mémoire d'acquisition augmente le risque de « myopie » (l'observation de courtes tranches de temps), ce qui rend l'analyse des relations cause à effet ou des événements qui durent longtemps difficile.
- Une réduction des cadences de rafraîchissement crée des zones mortes entre les échantillonnages, réduisant vos chances de trouver des événements intermittents ou transitoires comme les impulsions transitoires.

Optimisé par la technologie MegaZoom III qui allie :

- Profondeur mémoire réactive pour une visibilité plus détaillée
- Cadence de rafraîchissement rapide pour identifier les impulsions transitoires cachées et accélérer les contrôles de validation
- Technologie d'affichage haute définition



	DS05012A	DS05014A	DS05032A	DS05034A	DS05052A	DS05054A
Bande passante	100 MHz		300 MHz		500 MHz	
Fréquence d'échantillonnage	2 Géch/s sur chaque canal				2 Géch/s sur chaque canal, 4 Géch/s max.	
Canaux	2	4	2	4	2	4
Écran	Couleur, LCD 1024 x 768 16,0 cm XGA avec 265 niveaux d'intensité					
Mémoire	2 Mpts max., 500 kpts sur chaque canal					
Cadence de rafraîchissement	Jusqu'à 100 000 formes d'onde par seconde					
Sensibilité verticale	2 mV/div à 5 V/div					
Tension d'entrée maximale	CAT I 300 Vrms 400 Vc Surtension transitoire 1,6 kVc CAT II 100 Vrms 400 Vc					
Impédance d'entrée	Sélectionnable à 10 MΩ ± 1 % 12 pF ou 50 Ω ± 1,5 %					
Précision de base de temps	25 ppm					
Mode d'affichage	Principal, différé, XY et libre					
Déclenchement	Front, largeur d'impulsion, forme, TV (composite et HDTV/EDTV), durée, séquence					
Dimensions	38,5 cm de largeur x 18,8 cm de longueur x 17,4 cm de profondeur (avec la poignée)					
Poids	4,1 kg					

OPTIONS

Numéro de produit Description

SEC	Mode d'environnement sécurisé
E2690B	Oscilloscope Tools (États-Unis/Canada)
N5385B	Oscilloscope Tools (international)
N2916B	Kit de montage en rack pour les oscilloscopes séries 6000 et 5000
N2917B	Mallette de transport pour oscilloscopes séries 6000 et 5000
N2760A	Sacoche de transport pour oscilloscopes séries 5000

SONDES

10073C	Sonde passive 10:1, 500 MHz (livrée avec DSO605xA)
N2863A	Sonde passive 10:1, 300 MHz (livrée avec DSO501xA, 503xA)
10070C	Sonde passive 1:1, 20 MHz
1130A	Amplificateur de sonde différentiel In ⁺ niiMax 1,5 GHz (accessoires de sonde vendus séparément)
N2774A	Sonde de courant 50 MHz, c.a./c.c. (unité d'alimentation N2775A requise)
1146A	Sonde de courant 100 kHz, c.a./c.c.
1147A	Sonde de courant 50 MHz, c.a./c.c.
10076A	Sonde haute tension 100:1, 4 kV, 250 MHz
N2771A	Sonde haute tension 1000:1, 15 kV, 50 MHz
1141A	Sonde différentielle 200 MHz (unité d'alimentation 1142A requise)
N2772A	Sonde différentielle 600 V CAT III, 20 MHz (pile 9 V ou unité d'alimentation N2773A requise)