

Einstellung der Anzeige

DISPLAY SETUP

Drücken Sie  , um die DISPLAY SETUP-Menüs anzuzeigen (*siehe Seite 11–6*) und auszuwählen aus:

- **Standard- oder XY-Modus**
- **Einzel-, Doppel- oder Vierfachgitter (Single, Dual, Quad)**
- **Persistence-Modus**
- **Verbindungslinien**
- **Helligkeitseinstellung für Anzeige und Gitter**
- **Weitere Display Setup-Menüs.**

Stand.- od. XY-Anzeige?

Der **Standard**-Anzeigemodus (*Menüs Seite 11–6*) ermöglicht die Darstellung von Quellsignalzügen in Abhängigkeit der Zeit (oder in Abhängigkeit der Frequenz bei FFT-Analysen).

Der **XY**-Anzeigemodus (*Menüs Seite 11–9*) vergleicht Quellsignalzüge und stellt sie einander gegenüber. Er wird benutzt, wenn gewählte Signalzüge das gleiche Zeit- oder Frequenzintervall (Zeit /Teilung) und die gleiche horizontale Einheit (in sec od. Hz) haben. XY-Anzeige wird automatisch erzeugt, sobald zwei kompatible Signalzüge ausgewählt wurden. Bei Auswahl inkompatibler Signalzüge erscheint in der ersten Textzeile eine Meldung. Stimmen kompatible Signalzüge zeitlich nicht überein, wird ihr XY-Diagramm trotzdem angezeigt und die Zeit- oder Frequenzverschiebung zwischen den beiden Signalzügen angegeben. (Der ΔT - oder Δf -Indikator wird im Displayed-Trace -Feld auf der linken Bildschirmseite angegeben.)

Persistence-Modus

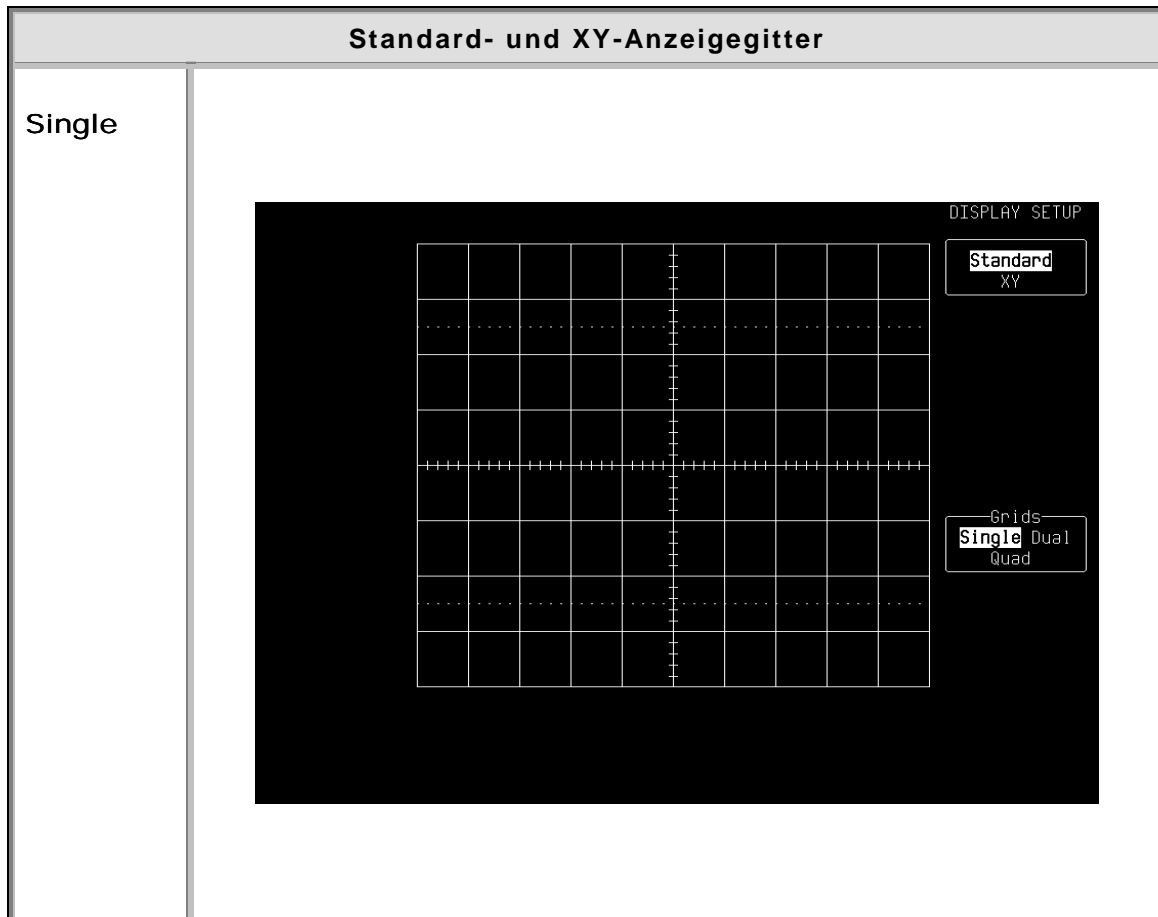
Im Persistence-Modus kann das Oszilloskop die im Verlauf mehrerer Erfassungen angesammelten Punkte auf dem Bildschirm anzeigen. Persistence-Modus ist sowohl in Standard- als auch in XY-Anzeige anwendbar. Mittels Persistence-Modus sind Augendiagramme und Konstellationsanzeigen erstellbar, und der zuletzt erfaßte Signalzug kann als "Vektor"-Kurve über der Persistence-Anzeige dargestellt werden. Persistence wird durch die Wahl des "DISPLAY SETUP" "Persistence"-Menüs (11–6) aktiviert.

Siehe: "Picturing Signal History" im Hands-On Guide bezüglich weiterer Details zur Persistence-Anwendung.



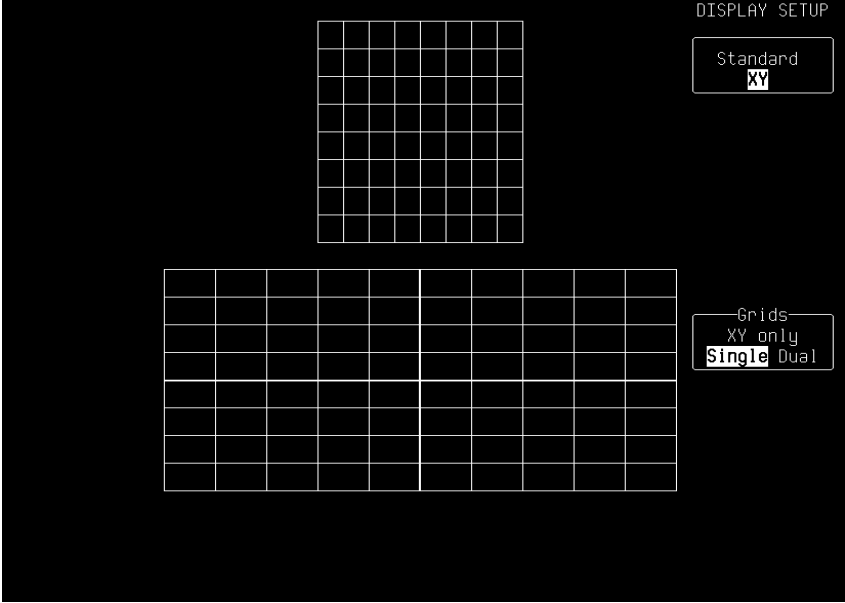
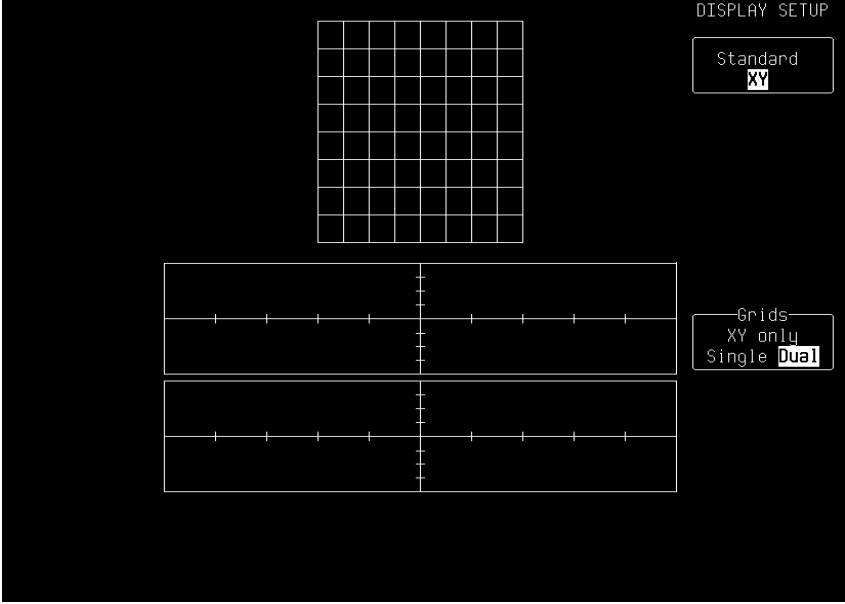
Welches Gitter?

Alle vier möglichen Signalzüge sind simultan auf separaten Gittern darstellbar. Werden Parameter benutzt, wird automatisch das Parametergitter verwendet. Andere Gitterarten, die auf den folgenden Seiten präsentiert werden, bieten vielfältige Möglichkeiten, einen oder mehrere Signalzüge im Standard- oder XY-Modus anzuzeigen.



| | |
|------|---|
| Dual | <div data-bbox="480 243 1321 844"> <div data-bbox="1170 243 1308 264">DISPLAY SETUP</div> <div data-bbox="1170 285 1308 338"> <div data-bbox="1187 285 1276 306">Standard</div> <div data-bbox="1219 306 1243 327">XY</div> </div> <div data-bbox="1170 548 1308 611"> <div data-bbox="1203 548 1268 569">Grids</div> <div data-bbox="1179 569 1292 590">Single Dual</div> <div data-bbox="1211 590 1260 611">Quad</div> </div> </div> |
| Quad | <div data-bbox="480 873 1321 1482"> <div data-bbox="1170 873 1308 894">DISPLAY SETUP</div> <div data-bbox="1170 915 1308 968"> <div data-bbox="1187 915 1276 936">Standard</div> <div data-bbox="1219 936 1243 957">XY</div> </div> <div data-bbox="1170 1178 1308 1241"> <div data-bbox="1203 1178 1268 1199">Grids</div> <div data-bbox="1179 1199 1292 1220">Single Dual</div> <div data-bbox="1211 1220 1260 1241">Quad</div> </div> </div> |

| | |
|-----------|--|
| Parameter | <div><div>DISPLAY SETUP</div><div><div>Standard XY</div></div><div><div>pkpk(1) mean(1) sdev(1) rms(1) ampl(1)</div></div></div> |
| XY only | <div><div>DISPLAY SETUP</div><div><div>Standard XY</div></div><div><div>Grids XY only Single Dual</div></div></div> |

| | |
|------------------|---|
| <p>XY Single</p> |  |
| <p>XY Dual</p> |  |



DISPLAY SETUP — Standard

DISPLAY SETUP

Standard
XY

Persistence
OFF On

Dot Join
OFF On

Grids
Single Dual
Quad

W'Form+Text
intensity
90 %

Grid
intensity
60 %

Wurde **“Standard”** gewählt, erscheinen folgende Menüs:

Persistence

Zur Aktivierung des Persistence-Modus (*siehe nächstes Menü*).

Dot Join

Zur Einschaltung (“ON”) von Dot Join — Verbindung der Abtastpunkte mit einem Liniensegment. Bei Wahl von “OFF” werden die einzelnen Abtastpunkte gezeigt.

Grids

Zur Wahl der Gitteranzahl.

W'form + Text intensity

Zur Einstellung der Helligkeit für Signalzüge und Text mittels des zugeordneten Menüdrehknoptes.

Grid intensity

Zur Einstellung der Gitterhelligkeit mittels des zugeordneten Menüdrehknoptes.

Hinweis: Wird die Gitterhelligkeit auf 0% heruntergedreht, wird der Bildschirm schwarz! Drücken Sie die DISPLAY-Taste, um automatisch wieder 90 % Helligkeit einzustellen.

DISPLAY SETUP — Standard — Persistence “On”

DISPLAY SETUP

Standard
XY

Persistence
OFF On
(InFinite)

Dot Join
OFF On

Persistence
Setup

Grids
Single Dual
Quad

W'Form+Text
intensity
90 %

Grid
intensity
60 %

Wurde sowohl “**Standard**” als auch “Persistence” “**On**” gewählt, erscheinen folgende Menüs:

Persistence

Zur Einschaltung des Persistence-Modus. Wenn “**On**”, kann Löschung und Rücksetzung durch Betätigung der CLEAR SWEEPS-Taste oder durch Änderung einer Erfassungs- oder Signalverarbeitungsbedingung erfolgen.

Dot Join

Zur Einschaltung (“ON”) von Dot Join — Verbindung der Abtastpunkte mit einem Liniensegment. Bei Wahl von “OFF” werden die einzelnen Abtastpunkte gezeigt.

Persistence Setup

Zum Zugriff auf die “PERSISTENCE” Setup-Menüs (*siehe nächste Seite*)

Grids

Zur Wahl der Gitteranzahl.

W'form + Text intensity

Zur Einstellung der Helligkeit für Signalzüge und Text mittels des zugeordneten Menüdrehknopfes.

Grid intensity

Zur Einstellung der Gitterhelligkeit mittels des zugeordneten Menüdrehknopfes.

Hinweis: Wird die Gitterhelligkeit auf 0% heruntergedreht, wird der Bildschirm schwarz! Drücken Sie die DISPLAY-Taste, um automatisch wieder 90 % Helligkeit einzustellen.

PERSISTENCE

Diese Menüs erscheinen, wenn "Persistence Setup" aus "DISPLAY SETUP" gewählt wurde.

PERSISTENCE

Persistence
All traces
Top 2

Persist For
0.5 s 1 s
2 s 5 s
10 s 20 s
InFinite

Persistence

Hier ist wählbar, ob der "Persistence"-Modus auf alle (All) oder nur die beiden oberen Signalzüge (Top 2) angewendet werden soll.

Persist for

Zur Wahl der "Persistence"-Dauer in Sekunden.

Die Anzahl der akkumulierten Datennahmen — bis zu einer Million — wird unter dem Gitter angezeigt.

DISPLAY SETUP — XY

Wurde “XY” aus dem ersten Menü gewählt, erscheinen folgende weitere Menüs.

DISPLAY SETUP

Standard

XY

Persistence

OFF On

Dot Join

OFF On

Grids

XY only

Single Dual

W'Form+Text

intensity

90 %

Grid

intensity

60 %

Persistence

Aktiviert Persistence-Modus. Wenn “On”, ändern sich die anderen Menüs hier *nicht*.

Dot Join

Zur Einschaltung (“ON”) von Dot Join — Verbindung der Abtastpunkte mit einem Liniensegment. Bei Wahl von “OFF” werden die einzelnen Abtastpunkte gezeigt.

Grids

Zur Wahl der Gitterart.

W'form + Text intensity

Zur Einstellung der Helligkeit für Signalzüge und Text mittels des zugeordneten Menüdrehknopfes.

Grid intensity

Zur Einstellung der Gitterhelligkeit mittels des zugeordneten Menüdrehknopfes.