

**Read This First**

**Tektronix**

**TPS2000 Series Oscilloscope  
User Manual Change**



063378900

# Read This First

**Vertical Measurement Overrange (Clipping).** Waveforms that extend beyond the screen (overrange) and display a “?” in the measurement readout indicates an invalid value. Adjust the vertical scaling to ensure the readout is valid.

**Dépassement de la mesure verticale (écretage).** Les signaux qui dépassent l'écran (dépassement) et présentent un « ? » dans l'affichage de mesure indiquent une valeur non valide. Réglez l'échelle verticale pour vous assurer que la mesure est valide.

**Misurazioni verticali fuori scala (taglio).** Le forme d'onda che superano l'ampiezza dello schermo (fuori scala) visualizzano un “?” nella lettura, indicante che il valore letto non è valido. Regolare la scala verticale per assicurare che il valore letto sia valido.

## Bereichsuberschreitung bei vertikalen Messungen

**(Amplitudenbegrenzung).** Bei Signalen, die über den Bildschirm hinaus verlaufen (Bereichsüberschreitung) und der Anzeige eines Fragezeichens („?“) in der Messwertanzeige liegt ein ungültiger Wert vor. Stellen Sie die Vertikalskala neu ein, um eine gültige Messwertanzeige sicherzustellen.

**Desbordamiento de medida vertical (Recorte).** Las formas de onda que se extienden más allá de la pantalla (desbordamiento) y en las que aparece el signo “?” en la lectura de la medida indican que se trata de un valor no válido. Ajuste la escala vertical para garantizar que la lectura sea válida.

## 垂直方向の範囲オーバー（クリッピング）。

波形が表示領域に入りきらず、実行中の測定におけるリードアウト値に「？」が表示されるとき、測定値は無効です。有効な測定値を得るためにには垂直方向のスケーリングを調整してください。

**Sobrefaixa de medição vertical (Anexação).** Formas de onda que se estendem para além da tela (sobrefaixa) e exibem um “?” na leitura de medição indicam um valor inválido. Ajuste a escala vertical para garantir a validade da leitura.

**纵向测量过量程（剪断）。**波形超出了显示屏（过量程），在测量度数中显示“？”，以此指明存在无效值。请调整垂直标度，以确保读数有效。

**垂直测量超过範圍（修剪）。**延伸超出螢幕（超過範圍）且在測量讀數中顯示「？」的波形，代表無效的值。調整垂直刻度以確保讀數有效。

**수직 측정 초과 범위 (클리핑).** 파형이 화면 범위를 초과하고 (초과 범위) 측정 판독값에 "?" 가 표시되면 값이 잘못된 것입니다. 수직 스케일을 조정하여 판독값이 올바른지 확인하십시오 .

**Переполнение измерения по вертикали (ограничение).**

Осциллографма выходит за пределы экрана (переполнение), в поле отсчета измерения отображается вопросительный знак (?), что свидетельствует о недостоверности значения. Настройте вертикальный масштаб так, чтобы получить достоверное измерение.