

3 Year Guarantee
REGISTER ONLINE*

SILVERLINE[®]

Digital Angle Level

320mm

Fig. A

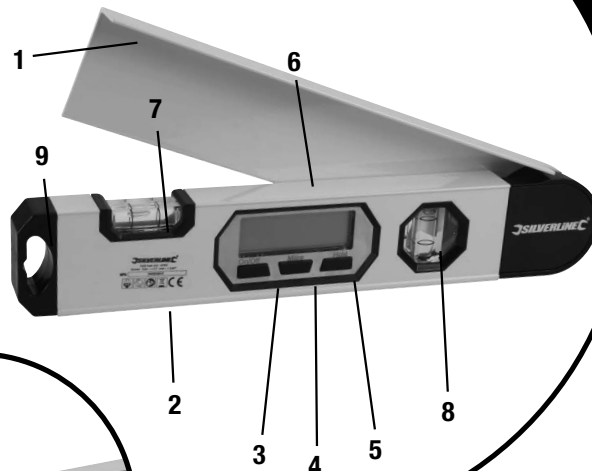


Fig. B



GB Digital Angle Level

F Niveau d'angle numérique

D Digitale Winkelwasserwaage

ESP Nivel digital y medidor de ángulos

I Misuratore d'angoli digitale

NL Digitale hoekwaterpas



- 1) Folding Leg
- 2) Base Leg
- 3) On/Off Button
- 4) Mitre Button
- 5) Hold Button
- 6) Display
- 7) Horizontal Level
- 8) Vertical Level
- 9) End Cap

SPECIFICATION

Battery: 9V PP3 (6F22)
Measuring range: 0° - 220°
Measurement accuracy:
-Angle: +/- 0.5° (9mm/m)
-Level: +/- 0.05° (1mm/m)
Minimum measurement: 0.1°
Operating temperature: 0°C - 50°C
Weight: 0.5kg

OPERATING INSTRUCTIONS

Measuring Angles

- Press the On/Off Button (3) to switch the angle level on.
- Hold the Folding Leg (1) and Base Leg (2) against the two surfaces to be measured. The Display (6) will show the internal angle between the surfaces.
- To save the measurement, press the Hold Button (5). The hold indicator should be visible on the display. The measurement will remain unchanged on the level until the hold button is pressed a second time.

Finding Mitre Angles

- Once the angle to be joined at has been determined, the correct mitre angle can be found.
- Simply press the Mitre Button (4) to show the mitre angle on the Display (6). The mitre indicator should be visible on the display.
- The mitre angle is the setting that should be used on your mitre saw to replicate the original angle measured.

MAINTENANCE

Battery Fitting

- This tool is powered by an internal battery. A low battery indicator is provided as part of the Display (6). If the indicator stays on in normal use, it is time to replace the battery.

- To access the battery compartment, the End Cap (9) has to be removed (see fig B).
- Remove the two screws near the end cap. The end cap can now be pulled out. To remove the battery, pull the red tape.
- Only replace the battery with another 9V PP3 type.
- Replace end cap and screws.

Cleaning

- Always keep your tool clean. Do not allow dust to enter the battery compartment. Use a soft brush, or dry cloth to clean the tool.

DISPOSAL

Always adhere to national regulations when disposing of power tools that are no longer functional and are not viable for repair.

- Do not dispose of power tools, or other waste electrical and electronic equipment (WEEE), with household waste
- Contact your local waste disposal authority for information on the correct way to dispose of power tools

Silverline Tools reserves the right to alter product specifications without notice.

Even when used as prescribed it is not possible to eliminate all residual risk factors. Use with caution. If you are at all unsure of the correct and safe manner in which to use this product, do not attempt to use it.

- Accidents can occur where benches and work areas are cluttered or dirty. Floors must be kept clear. Avoid working where the floor is slippery. If working outdoors, make yourself aware of all potential slip and trip hazards. Do not over reach.
- Before each use, check if any part of this product is damaged or missing, check carefully that it will operate properly and perform its intended function. **Do not use if defective.**



- 1) Bras pliable
- 2) Bras fixe
- 3) Bouton marche/arrêt
- 4) Angle de coupe d'onglet
- 5) Bouton de mémorisation
- 6) Ecran
- 7) Niveau horizontal
- 8) Niveau vertical
- 9) Capuchon d'extrémité

CARACTÉRISTIQUES

TECHNIQUES

Pile: 9V PP3(6F22)
Mesure d'angle: 0° - 220°
Précision:
-Angle: +/- 0,5° (9mm/m)
-Niveau: +/- 0,057° (1 mm/m)
Mesure minimum: 0,1°
Température de fonctionnement: 0 - 50°C
Poids: 0,5kg

INSTRUCTIONS D'UTILISATION

Mesure des angles

- Appuyez sur le bouton de marche/arrêt (On/off)(3) pour mettre en marche le niveau
- Appliquez le bras fixe(2) et pliable (1) sur les deux surfaces pour en mesurer l'angle interne. L'écran affichera le résultat
- Pour sauvegarder l'angle trouvé, appuyez sur le bouton de mémorisation ("hold")(5). Le témoin de mise en mémoire est alors visible sur l'écran. La valeur mesurée est conservée jusqu'à ce que vous appuyiez une nouvelle fois sur le bouton d'enregistrement.

Coupe d'onglet

- Lorsque l'angle d'un assemblage est connu, il est possible de déterminer l'angle de la coupe d'onglet.
- En effet, il vous suffit d'appuyer sur le bouton ("mitre")(4) pour que cet angle s'inscrive sur l'écran (6). Le témoin de coupe d'onglet est alors visible sur l'écran.
- L'angle de coupe d'onglet est la valeur sur laquelle vous devez régler la scie à onglet pour obtenir l'angle mesuré originalement

ENTRETIEN

Remplacement de la batterie

- Cet outil est alimenté par une batterie interne. Un témoin de batterie usagée est visible sur l'écran (6) le moment venu. Dès que ce témoin demeure éclairé dans les conditions normales d'utilisation de l'outil, il vous faut remplacer la batterie.

- Pour accéder au logement de la batterie, retirez le capuchon d'extrémité (9) (reportez-vous à la figure B).
- Retirez les deux vis situées près du capuchon d'extrémité. Vous pouvez alors retirer le capuchon. Pour extraire la batterie, tirez à vous le ruban rouge.
- Remplacez la batterie par une batterie PP3 9V neuve à l'exclusion de toute autre.
- N'oubliez pas de replacer le capuchon d'extrémité et les vis.

Nettoyage

- Gardez propre l'outil et veillez à ce que les saletés ne pénètrent pas dans le logement de la batterie. Nettoyez l'outil à l'aide d'une brosse souple ou d'un chiffon sec.

RECYCLAGE

Lorsque l'appareil n'est plus en état de fonctionner et qu'il n'est pas réparable, recyclez l'appareil conformément aux réglementations nationales.

- Ne jetez pas les outils électriques et autres équipements électriques ou électroniques(DEEE) avec les ordures ménagères
- Contactez les autorités locales compétentes en matière de gestion des déchets pour vous informer de la procédure à suivre pour recycler les outils électriques

Du fait de l'évolution constante de notre développement produit, les spécifications des produits Silverline peuvent changer sans notification préalable.

Respecter les instructions d'utilisation ne suffit pas à éliminer complètement les risques. Utiliser avec précaution. Si vous n'êtes pas certain de l'utilisation correct et sûre de l'outil, ne pas essayer de l'utiliser.

- Les accidents se produisent lorsque les établis et zone de travail sont encombrés ou sales. Le sol doit être propre, et éviter de travailler sur des sols glissants. En cas de travail à l'extérieur, vérifier où se trouve le risque de glissements ou de trébuchement. Ne tentez pas de saisir un objet hors de portée.
- Avant chaque utilisation, vérifier qu'aucune pièce du produit ne manque ou ne soit endommagée. Vérifier le fonctionnement correct et la bonne exécution des fonctions voulues. **Ne pas utiliser outil défectueux.**

SILVERLINE[®]

www.silverlinetools.com



- 1) Klappschenkel
- 2) Auflageschenkel
- 3) Ein-/Ausschalter
- 4) Gehrungstaste
- 5) Haltetaste
- 6) Anzeige
- 7) Längsilbelle
- 8) Querlibelle
- 9) Verschlusskappe

TECHNISCHE DATEN

Stromversorgung:
9-V-Blockbatterie (PP3, nicht im Lieferumfang enthalten)
Messbereich: 0° - 220°
Messgenauigkeit:
-Winkel: +/- 0,5° (9 mm/m)
-Horizontal: +/- 0,057° (1 mm/m)
Auflösung: 0,1°
Betriebstemperatur: 0°C - 50°C
Gewicht: 0,5 kg

Silverline Tools behält sich das Recht vor, die technischen Daten des Produkts ohne Vorankündigung zu ändern.

Auch wenn dieses Gerät wie vorgeschrieben verwendet wird, ist es nicht möglich, sämtliche Restrisiken auszuschließen. Mit Vorsicht verwenden. Sollten Sie Unsicherheiten bezüglich der sachgemäßen und sicheren Verwendung dieses Produkts haben, verwenden Sie es nicht.

- Unordnung oder Schmutz auf Werkbänken und im Arbeitsbereich können zu Unfällen führen. Fußböden müssen frei gehalten werden. Vermeiden Sie das Arbeiten auf rutschigem Untergrund. Denken Sie beim Arbeiten im Freien an die möglichen Rutsch- und Stolpergefahren. Nicht zu weit in die Vorhölle gehen.



- 1) Brazo plegable
- 2) Brazo base
- 3) Interruptor de encendido / apagado
- 4) Botón de inglete
- 5) Botón de retención
- 6) Pantalla
- 7) Nivel horizontal
- 8) Nivel vertical
- 9) Extremo

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Pila: PP3 de 9V
Alcance de medición: 0° - 220°
Precisión de medición:
- Ángulo: +/- 0,5° (9mm/m)
- Nivel: +/- 0,057° (1mm/m)
Medición mínima: 0,1°
Temperatura funcional: 0°C - 50°C
Peso: 0,5kg

Silverline Tools se reserva el derecho de alterar especificaciones del producto sin previo aviso.

Incluso cuando se esté utilizando según lo prescrito, no es posible eliminar todos los factores de riesgo. Utilice esta herramienta con precaución. Si no está completamente seguro de cómo utilizar esta herramienta correctamente, no intente utilizarla.

- Pueden ocurrir accidentes si el área de trabajo está desordenada o sucia. Los suelos se deben mantener limpios, evitando siempre trabajar donde el suelo esté resbaladizo. Cuando trabaje en exteriores, tenga en cuenta los posibles peligros como resbalarse o tropezar. No se estire demasiado.



- 1) Gamba pieghevole
- 2) Base Gamba
- 3) Interruttore On / Off
- 4) Pulsante d'inclinazione
- 5) Pulsante Blocco
- 6) Display
- 7) Livello orizzontale
- 8) Livello verticale
- 9) Fondello

SPECIFICAZIONE

Batteria: 9V PP3 (6F22)
Campo di misura: da 0° - 220°
Precisione di misura:
- Ángulo: +/- 0,5° (9mm/m)
- Livello: +/- 0,057° (1mm/m)
Misura minima: 0,1°
Temperatura di esercizio: da 0°C - 50°C
Peso: 0,5kg

Silverline Tools si riserva il diritto di modificare le specifiche dei prodotti senza preavviso.

Anche quando usato come prescritto non è possibile eliminare tutti i fattori di rischio residuo. Usare con cautela. Se siete sicuri del modo corretto e sicuro in cui usare questo prodotto, non tentare di usarlo.

- Gli incidenti possono accadere, dove banchi e le aree di lavoro sono disordinate o sporche. I pavimenti devono essere tenute libere. Evitare di lavorare dove il pavimento è scivoloso. Se si lavora all'aperto, prendere conoscenza di tutte le potenzialità di slittamento e rischio di inciampare. Non estendersi oltre.
- Prima di ogni utilizzo, verificare se qualsiasi parte di questo prodotto è danneggiato o mancante, verificare attentamente che possa funzionare correttamente e svolgere la sua funzione prevista. Non utilizzare se difettoso.



- 1) Vouw poot
- 2) Basispoot
- 3) Aan-/uitschakelaar
- 4) Verstekknop
- 5) Behoud knop
- 6) Display
- 7) Horizontale libel
- 8) Verticale libel
- 9) Eind dop

SPECIFICATIES

Batterij: 9 V PP3 (6F22)
Meetbereik: 0° - 220°
Meetnauwkeurigheid:
-Hoek: +/- 0,5° (9 mm/m)
-Waterpas: +/- 0,057° (1 mm/m)
Minimale meting: 0,1°
Gebruikstemperatuur: 0°C - 50°C
Gewicht: 0,5 kg

Met het oog op onze aanhoudende productontwikkeling kunnen de specificaties van Silverline producten zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Zelfs indien het gereedschap volgens de aanwijzingen wordt gebruikt, is het onmogelijk om alle risicofactoren te elimineren. Wees dus voorzichtig. Gebruik dit gereedschap niet als u twijfelt aan de juiste en veilige gebruikswijze.

- Een werkbank en werkruimte vol rommel of vuil vraagt om ongevallen. Vloeren moeten gereeld worden schoongemaakt, werk niet op een gladde vloer. Zorg er bij het verrichten van buitenwerk voor dat u alle mogelijke slip- en struikelgevaaren kent. Zorg dat u stevig staat.
- Controleer vóór elk gebruik of er geen deel van het dit product beschadigd is of ontbreekt, en controleer zorgvuldig of het goed werkt zoals het hoort. **Gebruik het gereedschap niet indien het defect is.**

- Vergewissen Sie sich, dass sämtliche Teile des Werkzeugs vorhanden und in einwandfreiem Zustand sind. Sollten Teile fehlen oder beschädigt sein, lassen Sie diese ersetzen, bevor Sie das Werkzeug verwenden.

BEDIENUNGSANLEITUNG

Winkel messen

- Drücken Sie den Ein-/Ausschalter (3) zum Einschalten der digitalen Winkelwasserwaage.
- Halten Sie den Klappschenkel (1) und den Auflageschenkel (2) vor die zu messenden Flächen. Im Display (6) wird der Innenwinkel zwischen den Flächen angegeben.
- Drücken Sie zum Sichern der Messung die Haltetaste (5). Die Halteanzeige sollte nun im Display zu sehen sein. Die Anzeige bleibt unverändert, bis die Haltetaste ein zweites Mal gedrückt wird.

Gehrungswinkel ermitteln

- Wenn der gewünschte Verbindungswinkel bestimmt wurde, kann der korrekte Gehrungswinkel ermittelt werden.
- Drücken Sie dazu die Gehrungstaste (4), um den Gehrungswinkel in der Anzeige (6) anzuzeigen.
- Der angezeigte Gehrungswinkel ist der Winkel, der auf Ihrer Gehrungssäge eingestellt wird.

- Antes de cada uso, asegúrese de que el producto no esté dañado o falte alguna pieza, compruebe su funcionamiento. **No utilice el aparato si está defectuoso.**

INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

Ángulos de Medición

- Pulse el botón de encendido / apagado (3) para activar el nivel de ángulo.
- Sujete el brazo plegable (1) y el brazo base (2) contra las dos superficies que desea medir. La pantalla (6) visualizará el ángulo interno entre las superficies.
- Para memorizar la medición, pulse el botón de retención (5); el indicador de retención deberá visualizarse en la pantalla. La medición permanecerá intacta en el nivel hasta que se pulse por segunda vez el botón de retención

Localización de Ángulos de Inglete

- Una vez determinado el ángulo que desea unir, podrá localizar el ángulo de inglete correcto.
- Simplemente pulse el botón de inglete (4) para visualizar el ángulo de inglete en la pantalla (6). El indicador de inglete deberá visualizarse en la pantalla.
- El ángulo de inglete es el ajuste que deberá usar en su sierra ingletadora para reproducir el ángulo medido.

MANTENIMIENTO

Sustitución de las pilas

- Esta herramienta funciona con una pila interna. La pantalla (6) incluye un indicador de bajo nivel de batería. Si el indicador permanece encendido durante el uso normal será necesario recambiar la pila.

ISTRUZIONI PER L'USO

Misurazione Angoli

- Premere l'interruttore On / Off (3) per accendere il livello di angolazione
- Mantenere la gamba pieghevole (1) e gamba base (2) contro le due superfici da misurare. Il display (6) mostra l'angolo interno tra le superfici
- Per salvare la misurazione, premere il pulsante Hold (5). L'indicatore di attesa dovrebbe essere visibile sul display

La misurazione rimarrà invariata fino al livello del pulsante di attesa viene premuto una seconda volta

Trovando Angoli a Mita

- Una volta che l'angolo da unire a è stata determinata, il corretto angolo obliquo può essere trovato
- È sufficiente premere il pulsante a angolo obliquo (4) per mostrare l'angolo obliquo sul display (6). L'indicatore obliquo dovrebbe essere visibile sul display
- L'angolo obliquo è l'impostazione che dovrebbe essere usata sulla vostra troncatrice per replicare l'angolo originale misurato

MANTUTENZIONE

Montaggio della batteria

- Questo strumento è alimentato da una batteria interna. Un indicatore di batteria scarica viene fornito come parte del display (6). Se la spia rimane accesa durante l'uso normale, è il momento di sostituire la batteria
- Per accedere al vano batteria, il fondello di chiusura (9) deve essere rimosso (vedi fig B)

BEDEININGSVOORSCHRIFTEN

Het meten van hoeken

- Druk op de aan-/uitschakelaar (3) om de hoekwaterpas in te schakelen.
- Houd de vouw poot (1) en de basispoot (2) tegen de twee oppervlakken die gemeten moeten worden. Op de display (6) wordt de interne hoek tussen de oppervlakken weergegeven.
- Om de meting op te slaan drukt u op de behoud knop (5). De behoud indicator hoort nu op het display zichtbaar te zijn. De meting op de waterpas blijft ongewijzigd tot de behoud knop opnieuw wordt ingedrukt.

Het vinden van verstekhoeken

- Wanneer de hoek die moet worden samengebracht bepaald is, kan de juiste verstekhoek gevonden worden.
- Druk op de verstekknop (4) om de verstekhoek op de display (6) weer te geven. De verstekindicator hoort nu op de display zichtbaar te zijn.
- De verstekhoek is de instelling die gebruikt moet worden op uw verstekzaag om de originele hoek die gemeten werd opnieuw te verkrijgen.

ONDERHOUD

Het plaatsen van de batterij

- Dit gereedschap wordt aangedreven door een interne batterij. Op de display (6) is een controlelampje voor 'batterij bijna leeg' voorzien. Als bij een normaal gebruik het controlelampje blijft branden, hoort de batterij vervangen te worden.

WARTUNG

Austausch der Batterie

- Das Gerät wird von einer 9-V-Batterie mit Spannung versorgt. Die Anzeige (6) zeigt den Ladezustand der Batterie an. Leuchtet diese Anzeige während des Gebrauchs auf, muss die Batterie ausgetauscht werden.
- Zum Öffnen des Batteriefaches muss die Verschlusskappe (9) entfernt werden (siehe Abb. B).
- Lösen Sie dazu die beiden Schrauben der Verschlusskappe und nehmen Sie diese ab. Ziehen Sie die Batterie am roten Band heraus.
- Die Batterie darf nur durch ein 9-V-Batterie gleichen Typs ersetzt werden.
- Bringen Sie die Verschlusskappe und die Schrauben wieder an.

Reinigung

- Halten Sie das Werkzeug stets sauber. Ins Batteriefach darf kein Staub eindringen. Verwenden Sie zum Reinigen des Geräts eine weiche Bürste oder ein trockenes Tuch.

ENTSORGUNG

- Beachten Sie bei der Entsorgung von defekten und nicht mehr reparablen Elektrowerkzeugen die geltenden Vorschriften und Gesetze.
- Elektrowerkzeuge und andere elektrische und elektronische Altgeräte nicht über den Hausmüll entsorgen.
 - Lassen Sie sich von der zuständigen Behörde bezüglich der ordnungsgemäßen Entsorgung von Elektrowerkzeugen beraten.

- Para obtener acceso al compartimento de la pila, será necesario retirar la tapa del extremo (vea la figura B).
- Quite los dos tornillos adyacentes al extremo. Ahora retire la tapa. Para sacar la pila, tire de la cinta roja.
- La pila solamente deberá sustituirse por otra tipo PP3 de 9 V.
- vuelva a colocar la tapa del extremo y los tornillos.

Limpieza

- Mantenga siempre limpia su herramienta; no permita que entre polvo en el compartimento de la pila. Utilice un cepillo suave o un trapo seco para limpiar la herramienta.

RECICLAJE

- Deshágase siempre de las herramientas eléctricas adecuadamente respetando las normas de reciclaje indicadas en su país.
- No deseche las herramientas y aparatos eléctricos junto con la basura convencional. Reciclelos siempre en puntos de reciclaje.
 - Póngase en contacto con la autoridad local encargada de la gestión de residuos para obtener más información sobre cómo reciclar este tipo de herramientas correctamente.

- Rimuovere le due viti vicino al fondello di chiusura. La testata può essere estratta. Per rimuovere la batteria, tirare il nastro rosso
- Sostituire la batteria solo con un altro tipo a 9V PP3
- Rimontare il ano e le viti

Pulizia

- Tenere sempre lo strumento pulito. Non lasciare che la polvere entri nel vano batterie. Utilizzare una spazzola morbida o un panno asciutto per pulire l'utensile

SMALTIMENTO

- Rispettare sempre le normative nazionali per lo smaltimento di elettrodomestici che non sono più funzionali e non sono sostenibili per la riparazione
- Gli elettrodomestici e le altre attrezzature elettriche ed elettroniche (RAEE) non possono essere smaltite assieme ai normali rifiuti domestici e urbani.
 - Contattate le autorità locali preposte allo smaltimento dei rifiuti per ottenere ulteriori informazioni sulle corrette modalità di smaltimento delle attrezzature

- Om het batterijcompartiment te openen, haalt u de eind dop (9) van de eenheid (zie fig. B).
- Verwijder de twee schroeven naast de eind dop. De eind dop kan nu van de eenheid getrokken worden. Om de batterij te verwijderen trekt u aan de rode tape.
- Vervang de batterij enkel door een andere batterij van het type 9 V PP3.
- Plaats de eind dop terug op de eenheid en draai de schroeven vast

Reiniging

- Houd uw gereedschap schoon. Zorg ervoor dat afval zich niet ophoopt op de onderdelen van het gereedschap. Gebruik een zachte borstel of een droge doek om de eenheid te reinigen.

VERWIJDERING

- Bij de verwijdering van elektrische machines neemt u de nationale voorschriften in acht.
- Elektrische en elektronische apparaten mogen niet met uw huishoudelijk afval worden weggegooid
 - Neem contact op met uw gemeente voor informatie betreffende de verwijdering van elektrisch gereedschap