

Användning av tangenterna (utanför menyn)

När man arbetar i **BANKS** mode, hantering av data minnes banker under mätande. Byte av kalibrations tabellen är inte möjlig.

Grafiken av senaste signal som en kurva	Numeriska resultat och annan information och meddelande	Valfri menus, meddelande och dialoger
---	---	---------------------------------------

Tangenten 4 för uppstigning av 10 i bankerna

Tangenten 1 för nedgång av 10 i bankerna

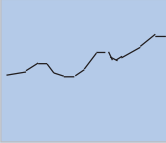
Tangenterna Uppför/ nedför för att återföra data från minnesbankar (från 0 till 819 om är använda)

Välja mellan **BANKS och **TABLES** moden. Teksten i blått visar skiljaktigheter mellan de mode's.**

Användning av tangenterna (utanför menyn)

När man arbetar i **TABLES** mode, hantering av kalibreringstabellerna under mätande. Växel av banken är låst.

Grafiken av senaste signal som en kurva



Numeriska resultat och annat information och meddelande

TABLES
32
6.7%
43 PAPER

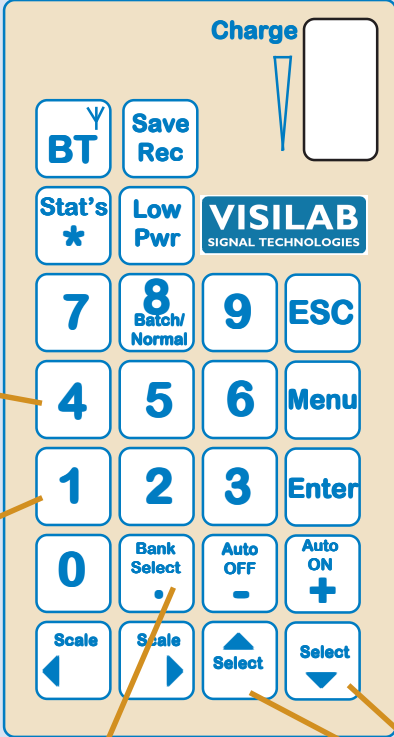
Valfri menys, meddelande och dialoger

LOGOHOLD
+ -= AUTO
↓ ↑ = TABLE
REEL 12

Charge

Tangenten 4 för uppstigning av 10 i kalibrations tabeller

Tangenten 1 för nedgång av 10 i kalibrations tabeller



Tangenterna Uppför/ nedför för att växla mellan kalibrations tabeller (nummer 1...100)

Välja mellan **BANKS och **TABLES** moden. Teksten i blått visar skiljaktigheter mellan de mode's.**

Användning av tangenterna (utanför menyn)

När man arbetar i **BANKS** eller i **TABLES** mode, övriga tangenterna.

The diagram shows the keypad of the AK30 handheld humidity meter. The keypad is divided into several sections:

- Top Section:** Contains a small graph display, a numeric display showing 'BANK 167 32 6.7% 43 PAPER', and a menu display showing 'LOGO HOLD +=AUTO ↓↑=BANK REEL 12'.
- Charge Indicator:** A 'Charge' indicator with a battery icon and a percentage sign.
- Keypad Buttons:**
 - BT:** Bluetooth link verification.
 - Save Rec:** Save visible graph data to a new bank.
 - Stat's *:** Calculate statistics for the latest or selected bank.
 - Low Pwr:** Low Power button to set the meter to low energy consumption or return to normal.
 - 7:** Use autoranging for the graph or not.
 - 8:** Select calculation of average values for one selected bank (Normal) or for a number of banks (Batch).
 - 9:** Logo for locking the value (HOLD).
 - ESC:** ESC key to go up in the menu.
 - Menu:** Menu key to go into the menu system.
 - 6:** Switch digital filter for the signal.
 - 0:** Adjust date.
 - 1-5:** Edit bank labels.
 - Bank Select:** Select bank.
 - Auto OFF / Auto ON:** Start/stop automatic data sampling (Autotimer on/off).
 - Scale:** Scale buttons (left and right).
 - Select:** Select buttons (up and down).

Additional callouts include:

- Grafiken av senaste signal som en kurva:** The graph of the latest signal as a curve.
- Numeriska resultat och annan information och meddelande:** Numerical results and other information and messages.
- Valfri menüs, meddelande och dialoger:** Optional menu, message and dialogues.
- LED indikatorer för laddningsgraden av batterien:** LED indicators for the battery charge level.
- Tryck Save för att spara synlig ggrafisk data till ny bank:** Press Save to save visible graphical data to a new bank.
- Logo för låsning av värdet (HOLD):** Logo for locking the value (HOLD).
- ESC tangenten för att gå uppåt i menyn:** ESC key to go up in the menu.
- Tangenten Menu för att gå intill menu systemet:** Menu key to go into the menu system.
- Tangenten 6 för växling av digitala filtret för signalen:** Key 6 for switching the digital filter for the signal.
- Tangenterna +/- för startande / stoppande av automatiska uppsamlingen av data (Autotimer on/off):** +/- keys for starting/stopping automatic data sampling (Autotimer on/off).
- Tangenten 5 för editering av etiketten av bankerna:** Key 5 for editing the label of the banks.
- Tangenten 0 för justering av datum:** Key 0 for date adjustment.
- Tangenterna till höger/vänster för att sätta på/av den stora numeriska indikatorn i stället för grafiken och deltagare:** Right/left keys to turn on/off the large numerical indicator instead of the graph and participants.
- Utvälja etiketten (LABEL), ett av fem:** Select the label (LABEL), one of five.

Tangenternas Funktioner

Som syns på dataskärmen, finns det en intern klocka i mätaren. Klockan fungerar inte när mätaren är avstängd. Därför rekommenderas det att sätta på den rätta dagen och justera tiden. Tidstämpeln är knuten till varje sats av data som man har ackumulerats. Data upbevaras längre tid om man inte eliminerar dessa. Samma stämpel kan ses efter nedladdning av data till PC i filerna. Tryck tangenten **0** efter starten och därefter välj med **1** eller **2** för att justera datumet eller tiden. Tryck tangenten **ESC** några gånger därefter för att komma tillbaka till toppen av menyen. Nuförtiden har mätaren en klocka med batteriet så det här behövs icke. Om klockan går för snabbt kan du justera det här.

Du kan alltid trycka på **LowPower** och det tolkas som påsättning av energisparande moden eller återställande till normalt.

Tangenten **BT** checkar om den trådlösa kommunikationen är aktiv. Bluetooth linken kan redan vara aktiv och den kontrolleras i PC:n. Röda LED lampan på vänstra sidan av grafiken visar också att Bluetooth är aktiv. Om den inte syns, finns det ingen trådlös förbindelse. Bluetooth erbjuder en ny kommunikations port (COM port) i PC:n. Den kan tas i bruk som vilken som helst port. I mätaren finns också en konventionell RS232 port med kabel, ifall PC:n har en ledig COM port.

Tangenterna **+/-**: Automatisk uppsamling (Autotimer) kan startas/stoppas och den kan justeras att ha ett tidsintervall av 0.2 s till 32000 s. Antalet prover för uppsamlingen (Batch size) kan justeras från 1 till 500. Mätaren skall ta detta antal prover med denna intervall och därefter skall den stoppas automatiskt. Alla data skall skrivas till minnet med stämpel. Du kan stoppa uppsamlingen för hand med att trycka på tangenten **-** (minus).

Tangenten **Save** deponerar datan som ses i grafiken som om man skulle ha uppsamlat dem tidigare. Antalet prover är då alltid **64**.

Tangenten **Stat** **'s** läser antingen den senaste eller utvald data. Därefter kalkyleras medelvärde och annan statistik av dom. Resultatena är framförda på centrala och högra indikatorn. Grafiken visas också på vänstra indikatorn med ett **R** på toppen. Datan är komprimerad till **64** punkter. Denna tangent har inget inflytande på själva värdena i minnet.

Om man vill stoppa det nuvarande värdet på indikatorn, kan man trycka på tangenten **Logo**. (= **HOLD** tangenten, påvärkar inte automatiska provtagningen Autotimer). Grafiken fryser fast och så gör också de numeriska värdena. Du kan studera kurvan i fred (med ett **H** i toppen). Du kan trycka på **Save** om du vill ha den sparad i minnet med de **64** proverna (men rekommenderas inte när du har startat Autotimer). Tryck senare igen på **Logo** och nu fortsätter mätaren.

Använd tangenterna till vänster/till höger för att växla mellan stora numeriska indikatorn eller multi-display med mera information och grafik.

Tangenten **Bank Select** används för att växla mellan **BANKS** och **TABLES** lägena. I **BANKS** mode hanteras minnesbankarna och växling av kalibrationsstabellen är låst. I **TABLES** mode du kan växla mellan de kalibrationsstabellerna som finns i mätaren (nummrena 1 till 100). Om tabellen inte är använt, är kalibreringen ersatt av skalan av värden (**100 x**). I **TABLES** moden kan du ändå kalkylera statistiken av den senaste minnesbanken men inte av de andra. Du kan starta Autotimer och använda tangenten **Save**.

Tangenterna **Uppför/nedför** (pilarna) kan användas att växla mellan minnesbankarna (BANKS mode) eller kalibreringstabellerna (TABLES mode). Tangenterna 4 och 1 kan användas för samma ändamål men de fungerar snabbare.

Tangenten **5** används för att korrigera etiketten av minnesbanker innan man kopierar banker till PC:n. Etiketten förvaras i slutet av data and syns i PC programmen och påverkar också nominering av dokumenterna. Med tangenterna **2** och **3** kan väljas ett av fem etiketter (LABEL).

Tangenten **6** växlar emellan FAST, MEDIUM och SLOW digitala filter. Den filtrerar ut bruset av signalen. Den påverkar också snabbheten av värdet.

Tangenten **7** används för att sätta på autorangning av grafiken. När den används, skalar grafiken sig själv så att den alltid rymms. Med fixat skalande använder man skalor som sättes på förhand i systemet. Då kan det hända att signalen inte syns. Med tangenten 7 kan man växla mellan de här två alternativen.

Tangenten **8** används för att välja kalkylering av statistiken. Man kan fokusera antingen på en minnesbank av prover (Normal) eller på större grupp av minnesbanker (Batch, 1 till 64 banker). Antalet sätts när man trycker på tangent 8 och går till Batch mode. Kalkyleringen använder därtill antingen den senaste banken eller den utvalda banken och motsvarande omedelbart tidigare banker. Justering av antalet sker på högra indikatorn. Tryck på Enter när du är färdig. Denna egenskap är mycket värdefull när man skall mäta tjocka material som kartong och önskar ha ett medelvärde för båda sidor.

Tangenten **Menu** används för att komma in i menyn. Vi rekommenderar att det görs när man är med multi-display, inte med stora numeriska indikatorer. Mätandet fortsätter i bakgrunden och du kan kontrollera det på andra indikatorer (vänstra och centrala). Den högra indikatorn används i menystemet. Du kan återvända till toppen med att trycka på ESC några gånger.

När minnesbankarna (maksimalt 820) alla är använda och inga tomma finns kvar, skall det indikeras med texten "MEMFULL" eller liknande. Då skulle du gå till Service menu och vidare till **9 = More...** Där finns alternativet: **5 = ERDATA**. Trycka på tangenten **5** för att tömma alla bankerna. Detta är **icke inlösbart**. Om det finns viktiga prover i några banker, skall du först ladda ned dem till PC:n.

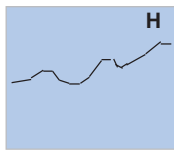
När man arbetar i menu systemet, har tangenten **Save** nya meningar. Man kan förvara konfigurationen av mätaren eller kalibrationstabellen. I några situationer kommer texten yrkande:

SURE(1)?

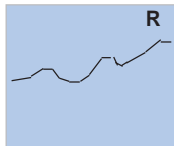
fram. Om du svarar med tangenten **1**, förvarandet vidtas, annars är den återkallad.

Övrig viktigt information:

Grafiken med kurvan av senaste prover



HOLD är aktiv, tryck Logo igen för att utlösa HOLD



Proverna är framkallade av en bank

Stora numeriska indikatorn

Numeriska resultat, annat information och meddelande

BANK 167
32
6.7%
43 PAPER

- utvalda bank nummer
- nummer av prover i den utvalda banken
- närvarande fuktighet
- kalibrationsstabelle utvald
- etiketten utvald

HOLD är aktiv, tryck Logo igen för att utlösa HOLD

Detta indikerar at du arbetar på toppen av meny systemet. Alla speciella tangenterna fungerar

LOGOHOLD
+ = AUTO
↓ ↑ = BANK
REEL 12