

Ziegelei 1 D-72336 Balingen E-Mail: info@sauter.eu Tel: +49-[0]7433-9933-199 Fax: +49-[0]7433-9933-149 Internet: www.kern-sohn.com

INSTRUCTIUNI DE UTILIZARE ATU Software

Instructiunile complete se gasesc pe CD si se acceseaza cu butonul "**Help**" din fereastra principala.

Pe scurt, pasii sunt urmatorii:

- Instalati softul
- Porniti programul
- Porniti si conectati aparatul (portul COM)
- Click pe butonul [CONN] si alegeti portul in fereastra "communication window".
- Confirmati cu "OK"
- Butonul [CONN] se schimba in [DISCONN] (astfel, in functie de necesitati, legatura de comunicare poate fi intrerupta)
- Pentru a descarca date din aparat apasati butonul [GET]
- Pentru a seta limita max. si min. a valorilor de masura (pe diagrama valorile respective vor fi evidentiate prin culoare) apasati butonul [SET]
- Cu tasta [SAVE] salvati datele masuratorilor in PC
- Cu tasta [LOAD] vizualizati datele masuratorilor din PC

Procesarea datelor

1. Introducere

Softul este un program de procesare a datelor obtinute cu aparatele de masura a grosimii, care ruleaza pe sistemul Microsoft Windows. Se conecteaza la instrument prin portul de comunicare (COM sau USB), citeste datele masuratorilor stocate in memoria instrumentului, transmite datele masurate la PC, proceseaza datele masurate, vizualizeaza imaginea datelor masurate, memoreaza datele masurate in baza de date, incarca sau sterge oricand datele memorate in baza de date, tipareste datele masurate la imprimanta conectata la computer.



Ziegelei 1 D-72336 Balingen E-Mail: info@sauter.eu Tel: +49-[0]7433-9933-199 Fax: +49-[0]7433-9933-149 Internet: www.kern-sohn.com

INSTRUCTIUNI DE UTILIZARE ATU Software

2. Descrierea interfetelor utilizatorului

Principala interfata soft este prezentata mai jos:



2.1 Sectiunea grafica

Aceasta sectiune poate prezenta simultan 10 histograme de date ale unui grup. Valorile datelor sunt indicate deasupra fiecarei bare. Data scroll display este comandat de sectiunea data.

2.2 Sectiunea operare

Butoanele acestei sectiuni se folosesc pentru a comanda softului executia unor functii presetate. Descrierea functiilor fiecarui buton:

[SAVE]: salveaza datele de masura curente in baza de date.

[LOAD]: incarca/sterge datele de masura stocate in baza de date.

[PRINT]: tipareste datele de masura curente de pe display la imprimanta conectata la computer.



Ziegelei 1 D-72336 Balingen E-Mail: info@sauter.eu Tel: +49-[0]7433-9933-199 Fax: +49-[0]7433-9933-149 Internet: www.kern-sohn.com

INSTRUCTIUNI DE UTILIZARE ATU Software

[LIMIT]: seteaza limitele de toleranta ale datelor masurate pentru alarmare pe display.

[CLEAR]: sterge bufferul curent de date.

[CONN]: selecteaza portul USBG al PCului pentru comunicarea cu instrumentul.

[GET]: descarca fisierul cu datele de masura din memoria aparatului.

[SET]: configureaza online parametrii instrumentului. Aceasta functie nu este disponibila pentru aceasta versiune.

[HELP]: acorda ajutor in legatura cu softul

2.3 Sectiunea data

Prezinta datele masurate. Poate prezenta simultan 10 valori ale unui grup. Cu butonul scroll din dreapta sectiunii data se comanda vizualizarea datelor masurate in regim scroll atat in sectiunea data cat si in sectiunea grafica. In plus in sectiunea data se pot vizualiza valorile statistice ale datelor masurate, inclusiv valorile proaste, deviatia standard, valorile Max si Min si timpii de masura.

2.4 Sectiunea status

Pe partea ei stanga se indica stadiul curent de conectare.

3. Manual de utilizare

3.1 Instalarea softului

Acest soft este "verde" - dupa instalare, in directorul de sistem nu va fi generat nici un fisier. Rulati programul de instalare, alegeti directorul de instalare, iar apoi softul se va instala in directorul specificat.

3.2 Verificarea conexiunii

Inainte de conectare, verificati daca instrumentul este pornit si daca cablul de comunicatie a fost conectat corect la portul serial al computerului. Apasati butonul [CONN], deschideti fereastra "Comm Port", alegeti denumirea portului prin care doriti sa conectati instrumentul si apasati tasta "OK", iar softul va verifica daca comunicarea dintre soft si aparat este normala.



Ziegelei 1 D-72336 Balingen E-Mail: info@sauter.eu Tel: +49-[0]7433-9933-199 Fax: +49-[0]7433-9933-149 Internet: www.kern-sohn.com

INSTRUCTIUNI DE UTILIZARE ATU Software

Daca conexiunea a fost stabilita cu succes, atunci in sectiunea status va fi indicata starea "conectat". Atunci butonul [CONN] se va transforma in [DISCONN]. Daca dati click pe butonul [DISCONN] conexiunea dintre aparat si soft va fi intrerupta.



In starea "conectat" puteti folosi butonul [GET] pentru a descarca datele de masura din memoria instrumentului. Sau puteti folosi butonul [SET] pentru a configura instrumentul online.

3.3 Acces data

Folosind butonul [SAVE] puteti salva datele de masura in baza de date. Datele de masura sunt stocate in baza de date sub forma de grup.

🖄 Data Save 🛛 🔀			
Date:	2008- 3-31 💌		
Memo:	Location #12		
OK			



Ziegelei 1 D-72336 Balingen E-Mail: info@sauter.eu Tel: +49-[0]7433-9933-199 Fax: +49-[0]7433-9933-149 Internet: www.kern-sohn.com

INSTRUCTIUNI DE UTILIZARE ATU Software

Actionand butonul [LOAD] deschideti fereastra bazei de date "Database" :

0	GroupNo	NUM	TIME	MEMO	
	1	7	2007-3-18 23:17:02	EditRem	
	2	2	2007-3-18 23:17:02	fgsgdfdgsg	
	3	7	2007-5-7 17:13:37	Note	
	4	2	1899-12-30 23:17:02	23423frdfsfdssdafsda	1
	5	3	1899-12-30 23:17:02	23423frdfsfdssdafsda	
	6	7	2007-5-7 17:21:23	Note	_
					3

Puteti incarca sau sterge grupul specific de masuratori.

3.4 Display si print

Datele de masura vor fi prezentate sub forma de diagrame cu bare in sectiunile grafica si data, iar 10 valori masurate din grupul de date curent vor fi prezentate simultan. Scrollul este comandat de butonul din dreapta sectiunii data. In partea de jos a sectiunii data vor fi prezentate urmatoarele: media aritmetica a grupului curent de date masurate, deviatia standard, valorile Max si Min.

Puteti seta valorile limita superioara si inferioara pentru date normale; astfel datele din afara intervalului vor fi prezentate intr-un mod special pentru a va atrage atentia. Dati click pe butonul [LIMIT] si deschideti fereastra valorilor limita "Limit Setting":

Limit Setting	×
Upper Limit: 650	
Bottom Limit: 0	
Notice when exceeding	
Confirm	



Ziegelei 1 D-72336 Balingen E-Mail: info@sauter.eu Tel: +49-[0]7433-9933-199 Fax: +49-[0]7433-9933-149 Internet: www.kern-sohn.com

INSTRUCTIUNI DE UTILIZARE ATU Software

Selectati "Notice when exceeding", ceea ce inseamna ca ati activat functia de evidentiere a valorilor din afara limitelor. Apoi introduceti valorile limita superioara si inferioara. Daca functia de evidentiere a fost selectata, valorile masurate ce se afla in afara intervalului vor fi prezentate cu cifre rosii (in sectiunea grafica).

Dati click pe butonul [PRINT] si pe "Print report" (icoana cu printerul) din aceasta fereastra, iar datele curente ale masuratorilor vor fi tiparite la imprimanta conectata la computer. Pentru tiparire se recomanda folosirea hartiei de format A4.

4. Conditii de operare

- 4.1 Microsoft Windows 98, Microsoft Windows 98 SE, Microsoft Windows NT 4.0, Microsoft Windows 2000, Microsoft Windows ME, Microsoft Windows XP
- 4.2 Sistem cu display color cu rezolutie 800x600 sau mai mare
- 4.3 Daca folositi Microsoft Windows 98/Microsoft Windows 98 SE/Microsoft Windows NT 4.0 OS, este necesara instalarea programelor Microsoft MDAC 2.6 sau versiune mai noua, precum si Microsoft Jet 4.0 Service Pack 3 sau versiune mai noua.

5. Recomandari speciale

Microsoft Windows 98, Microsoft Windows 98 SE, Microsoft Windows NT 4.0, Microsoft Windows 2000, Microsoft Windows ME si Microsoft Windows XP sunt produse protejate ale Microsoft Company. Va rugam sa aveti in vererea rularea legala a produselor respective.

Microsoft MDAC si Microsoft Jet sunt produse de procesare a datelor ale firmei Microsoft Company, iar Microsoft raspunde pentru acordarea asistentei tehnice aferente. Firma SAUTER nu raspunde pentru eventuale probleme sau defectiuni de sistem, aparute pe timpul instalarii si operarii programelor Microsoft MDAC si Microsoft Jet si nu are nici o obligatie de a raspunde la reclamatii si de a le rezolva.