

WYLER



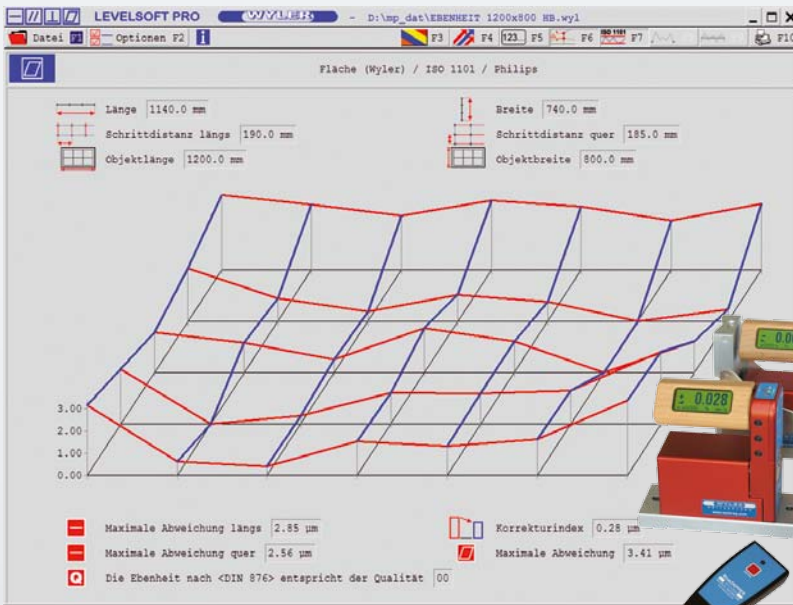
SCS 044

S SCHWEIZERISCHER KALIBRIERDIENST
S SERVICE SUISSE D'ETALONNAGE
S SERVIZIO DI TARATURA IN SVIZZERA
S SWISS CALIBRATION SERVICE

Software LEVELSOFT PRO

SOFTWARE FOR FLATNESS AND GEOMETRICAL MEASUREMENTS

LE LOGICIEL POUR L'ANALYSE DE PLANÉITÉ ET DE GÉOMÉTRIE



WYLER

WYLER AG, Neigungsmesssysteme

Im Hölderli 13,
Tel. +41 (0) 52 233 66 66
E-Mail: wyl@wyl.com

CH - 8405 WINTERTHUR (Switzerland)
Fax +41 (0) 52 233 20 53
Web: www.wyl.com



Almost 20 years ago WYLER AG introduced the first software for measuring flatness of surfaces and lines up to the final printing of a required protocol in an easy and quick method. Also part of such a software is the measurement of two perpendicular lines with the possibility of measuring the squareness of objects measured in this way. The possibilities for the use of such a software with which the straightness errors and flatness errors can be determined are numerous.

The long-time experience in this highly specialized field of flatness measurement led to the constant improvement of the legendary software „Levelsoft“.

The latest available version, the software „LEVELSOFT PRO“ incorporates all the know-how acquired over the years.

Il y aura bientôt vingt ans que la société WYLER AG a développé les premiers logiciels pour déterminer simplement et rapidement la planéité de surfaces et de lignes et d'en fournir un compte-rendu de mesures. La détermination de la planéité des lignes comprend, de toute évidence, la possibilité de comparer deux lignes perpendiculaires et de constater leur perpendicularité.

Les années d'expérience dans le domaine du contrôle de la planéité nous ont amenés à faire régulièrement évoluer le premier logiciel LEVELSOFT, devenu leader mondial en la matière, compte tenu des nouveaux besoins et exigences.

La nouvelle version LEVELSOFT PRO reflète et met à votre disposition toute notre expérience et notre savoir-faire.

USER FRIENDLY / NAVIGATION AISEE

A number of new exciting features are incorporated, such as e.g.:

- File handling is conform to most of the Windows applications
- Special templates are easily created and saved for later use
- Easily comprehensible pictograms are incorporated
- Commands are possible with mouse click or keyboard
- Easy document print out
- Print out of logo on protocol head
- Automatic definition of quality according to standards

A great deal of care was used during the software development. Already in all the predecessors of this software it was always the goal to make the use of the software as easy as possible. People with little or no software experience should be able to work with the software and the connected instruments in the shortest possible time.

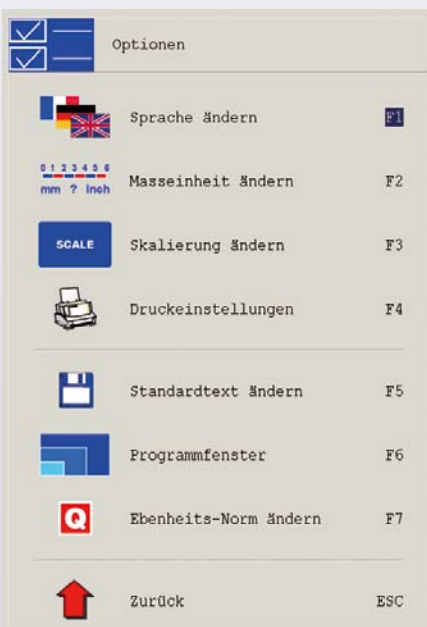
The introduction of easily recognised pictograms will guide through the various menus. The different measuring tasks can be done without difficulties.

Le logiciel comprend une multitude de nouveautés :

- Gestion des données compatible avec les applications Windows
- Mise en forme aisée des modèles de fiches de mesures et des impressions
- Pictogrammes parlant des menus
- Toutes les commandes accessibles par la souris et le clavier
- Gestion facile des impressions
- Possibilité d'intégrer des logos personnalisés dans le compte-rendu
- Analyse de la qualité automatique suivant différentes normes
- Proposition automatique de configurations de mesures pour divers objets

Une attention particulière a été portée à la simplicité de la navigation dans les menus du logiciel. Tout comme pour la version précédente, ce point était un aspect essentiel dans son développement. Chaque utilisateur, même sans connaissances informatiques particulières, doit être capable, en un temps minimum et avec efficacité, d'utiliser les appareils de mesure et le logiciel fournis. Les menus sont accessibles par des pictogrammes parlants. Les mesures de différents types peuvent ainsi être effectuées sans aucune difficulté. Plusieurs langages d'application ont été ajoutés permettant d'élargir notablement le domaine d'application.

Il est ainsi possible de réaliser les mesures dans une langue et d'imprimer les comptes-rendus de mesures, si besoin est, dans une autre langue.



A number of additional languages have been incorporated to take advantage of the internationality of the today's metrology engagements. The set-up allows to measure in one language and print the required protocols in any of the available languages.



SET-UP / RÉGLAGES DE BASE

Often repeated measurements set-up are easily installed as layout templates to be loaded on requirement.

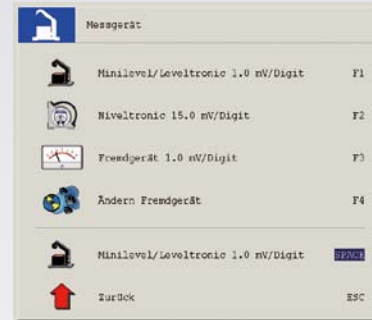
Les mesures répétitives peuvent être enregistrées en tant que modèle et réactivées, si nécessaire.

When WYLER measuring instruments are connected the software will automatically recognise the type and the sensitivity of the equipment used.

En cas d'utilisation des instruments de mesure WYLER, le logiciel reconnaît automatiquement le matériel et sa sensibilité. Le matériel d'autres fournisseurs peut être connecté si les signaux de sortie sont compatibles.



Instruments of other origin can also be connected, when their output signal is compatible.



All commonly used measuring units can be installed in the set-up. It is, however, also possible with no effort to measure in one unit and to print the data in another measuring unit if required.

Les réglages et les modèles d'impression sont enregistrés une seule fois et, en cas de besoin, peuvent être appelés ultérieurement. Les logos et textes des utilisateurs peuvent être insérés.



Printer set-up is easy possible. In the protocols the

user's logo or text information can be incorporated.

MEASURING OBJECTS / OBJETS DE MESURES

A great variety of measuring tasks can be done easily and quickly with the support of the software. In all the possible choices the software will guide through the task by using the menus through all the required steps. Right until the end of the measurement and the printout of the protocol.

Des mesures de divers types peuvent être effectuées avec l'assistance du logiciel. LEVELSOFT PRO guide l'opérateur grâce à ses menus au travers de toutes les étapes jusqu'à l'édition du compte-rendu des mesures.

The most commonly used measuring tasks are the following:

Les objets de mesures les plus fréquents sont :

- Lines
- Parallels
- Surfaces
- Squareness

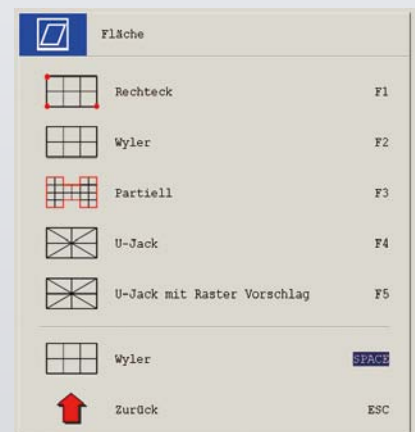
- les lignes
- les parallèles
- les surfaces
- les perpendicularités

In the submenus available a number of additional information is giving all the details for numerous specialties of the customers requirements.

Les sous-menus offrent de nombreuses variantes supplémentaires répondant aux fréquents besoins des clients.

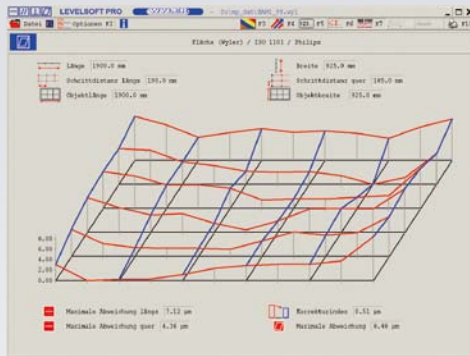
A very important new feature is the possibility to measure partial areas of a surface.

L'une des nouveautés essentielles est la possibilité d'analyser les surfaces partielles d'un plan.

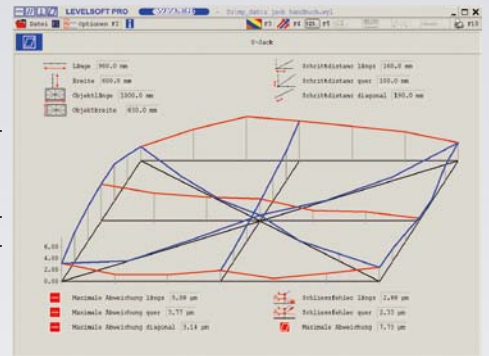


SET-UP AND STANDARDS / NORMES ET SPÉCIFICATIONS

The measurements can be performed in the most commonly used measuring units. The measuring results, the flatness error, is mostly used to define a quality of a surface. This quality is in the different countries defined according to various international standards. With the software **LEVELSOFT PRO** the surface quality is automatically defined and can be printed accordingly. The possible standards available are:



LEVELSOFT PRO permet d'effectuer les mesures dans les unités les plus courantes. Les erreurs de planéité sont fréquemment utilisées pour déterminer la qualité qui peut varier selon le pays ou la spécification. A la fin d'une mesure de planéité, le logiciel **LEVELSOFT PRO** peut automatiquement déterminer la qualité de surface dans les normes usuelles, par exemple:



- **DIN 876** Standards in countries with metric system / Normes pour les pays dans lesquels le système métrique est en vigueur
- **JIS** Japanese standards / Normes japonaises
- **GGG-P-463c** US standards / Normes des États-Unis
- **BS 817** British standard / Normes britanniques

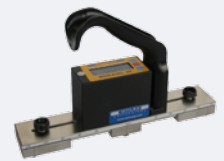
The best possible choice of measuring instruments in combination with the software is one of the wellknown inclination instruments of the family Leveltronic / Minilevel NT and BlueSYSTEM.



BlueSYSTEM

Les instruments les plus adaptés pour être utilisés en liaison avec le logiciel sont ceux de la famille Leveltronic / Minilevel NT et BlueSYSTEM.

Ils sont disponibles dans de nombreuses versions. La nouvelle base «Flexbase» est particulièrement adaptée aux mesures de planéité suivant la méthode U-Jack.



MINILEVEL NT
with/avec
Flexbase

The newly developed „Flexbase” is especially suitable for the measurement of the U-Jack surface.

SYSTEM REQUIREMENTS / CONDITIONS REQUISES

- Microsoft Windows 95 / 98 / ME / NT / 2000 / XP
- Pentium III
- Minimum 32 MB RAM
- Graphic card 800x600 Pixel
- CD-ROM
- Hard disk with minimum free space of 3 MB / Disque dur avec 3 MB minimum de mémoire disponible
- Sound card is an advantage / La carte son est un avantage

TODAYS MOSTLY USED FIGURATIONS / CONFIGURATIONS ACTUELLEMENT HABITUELLES



Engineerset with BlueLEVEL and BlueMETER
without and without wireless data transmission

Le «Kit Technicien» composé de BlueLEVEL et d'un BlueMETER,
avec ou sans transmission radio

Engineerset with BlueLEVEL Basic
and BlueMETER Basic without
wireless data transmission

Le «Kit Technicien» composé de BlueLEVEL Basic
et d'un BlueMETER Basic,
sans transmission radio

