

# SAMM

KV-4M XY  
KV-4M XYZ



Microconsult S.r.l.  
50019 Sesto Fiorentino (FI)  
Via R. Corsinovi, 37

Telefono: 055.4493196 Fax: 055.4493109

Email: [Info@Microconsult.191.it](mailto:Info@Microconsult.191.it)  
Web: [www.Microconsult.it](http://www.Microconsult.it)



+



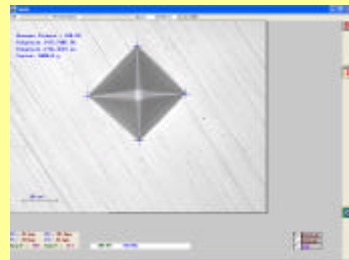
SISTEMA AUTOMATICO DI MISURA DELLE MICRODUREZZE  
AUTOMATIC MICRO-HARDNESS MEASURING SYSTEM

## SISTEMA AUTOMATICO MOTORIZZATO DI MISURA DELLE MICRODUREZZE (SAMM)

SAMM è un sistema che consente l'esecuzione e la misura automatizzata delle durezze Vickers e Knoop, con rilevazione del profilo di durezza e la profondità efficace di tempra. SAMM prevede un kit per la motorizzazione di una tavola XY (corsa 25x25 mm) con sistema automatico di mantenimento della messa a fuoco ed un programma eseguibile in ambiente MS Windows®.

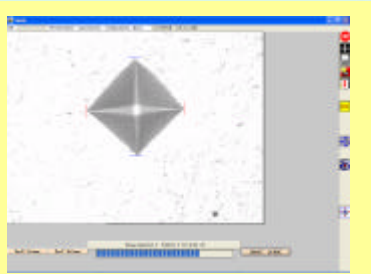
### SEMPLICITA' D'USO

Il software per la misura SAMM è stato concepito sulla base delle esigenze specifiche degli utilizzatori, raccolte direttamente in più di 20 anni di esperienza di vendita. La semplicità e la praticità d'uso risulta così uno dei punti di forza dell'intero sistema.



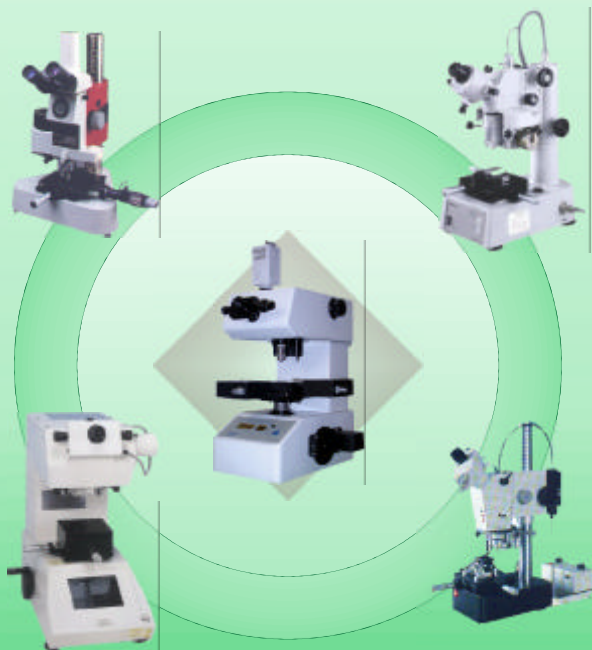
### AFFIDABILITA'

Il sistema SAMM è ideato e prodotto interamente in Italia, garantendo così la presenza di un servizio costante di assistenza e la rapidità di intervento.



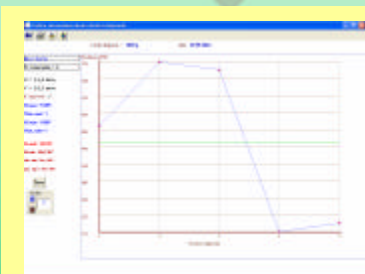
### FLESSIBILITA'

Il sistema SAMM può essere installato sulla maggior parte dei microdurometri attualmente in commercio, oltre che su quelli già fuori produzione. E' possibile dunque rendere automatico il vostro vecchio microdurometro, aumentandone così la produttività.



## FUNZIONI PRINCIPALI

- Acquisizione e salvataggio immagini;
- Misure manuali di spessori e di riporti;
- Esecuzione automatica delle impronte
- Misura automatica della durezza, con riconoscimento dell'impronta e controllo della messa a fuoco
- Misura semi-automatica della durezza
- Esecuzione manuale delle impronte
- Misura manuale della durezza
- Possibilità di eseguire uno o più profili di durezza concatenati.
- Preview delle zone di analisi
- Possibilità di programmare i punti di cucitura, e di determinare la direzione tramite riferimento goniometrico
- Tutti i risultati delle misure sono memorizzabili su un foglio MS Excel®.
- In particolare per i profili di durezza viene autocomposto un report MS Excel®, completo di grafico, personalizzabile col proprio logo etc., e stampabile.



|                                                                 | KV - 4M - XY                     | KV - 4M - XYZ                        |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|
| Carichi standard                                                |                                  | 10, 25, 50, 100, 200, 300, 500, 1000 |
| Applicazione del carico                                         |                                  | Motorizzata                          |
| Tempo di applicazione del carico                                | Dipende dal microdurometro       | Da 5 a 60 sec, ogni 5 sec.           |
| Obiettivi standard                                              |                                  | 10x - 40x                            |
| Massimi ingrandimenti ottenibili                                |                                  | 100x - 400x                          |
| Movimento torretta                                              |                                  | Motorizzato                          |
| Sistema di misura                                               | Automatico computerizzato        | Automatico computerizzato            |
| Monitor Lcd 15"                                                 | Standard                         | Standard                             |
| Personal Computer                                               | Standard Win Xp ita              | Standard Win Xp ita                  |
| Ricerca e misura dell'impronta                                  | Misura automatica                | Automatica e manuale                 |
| Determinazione della misura Vickers                             | Automatica e manuale             | Automatica e manuale                 |
| Determinazione della misura Knoop                               | Automatica e manuale (opzionale) | Automatica e manuale (opzionale)     |
| Software mantenimento del fuoco                                 | Opzionale                        | Standard                             |
| Funzioni statistiche                                            | Media, dev std, grafici          | Media, dev std, grafici              |
| Software per la determinazione di profili di durezza (cuciture) | Standard                         | Standard                             |
| Licenza software Ms Excell                                      | Opzionale                        | Opzionale                            |
| Tavolino portapezzo                                             | XY corsa 25x25 mm                | XY corsa 25x25 mm                    |
| Altezza massima del campione                                    |                                  | 80 mm                                |
| Penetratore Vickers                                             | Dipende dal microdurometro       | Standard                             |
| Penetratore Knoop                                               |                                  | Opzionale                            |
| Includini blocco pezzo                                          |                                  | Morsa pian parallela, mandrino       |
| Norme Standard                                                  | ISO UNI EN 6507                  | ISO UNI EN 6507                      |
| Blocchetti di taratura certificati UKAS                         | Opzionali                        | Opzionali                            |
| Interfaccia di collegamento esterna                             | RS 232                           | RS 232                               |
| Alimentazione                                                   | 230V 50Hz                        | 230V 50Hz                            |
| Peso                                                            |                                  | 50 Kg                                |
| Dimensioni                                                      | Dipende dal microdurometro       | 1000 x 800 x 800 mm                  |

Dati e caratteristiche tecniche riportate in questi depliant possono essere soggetti a variazioni senza preavviso