



# Software



**TESA**  
TECHNOLOGY

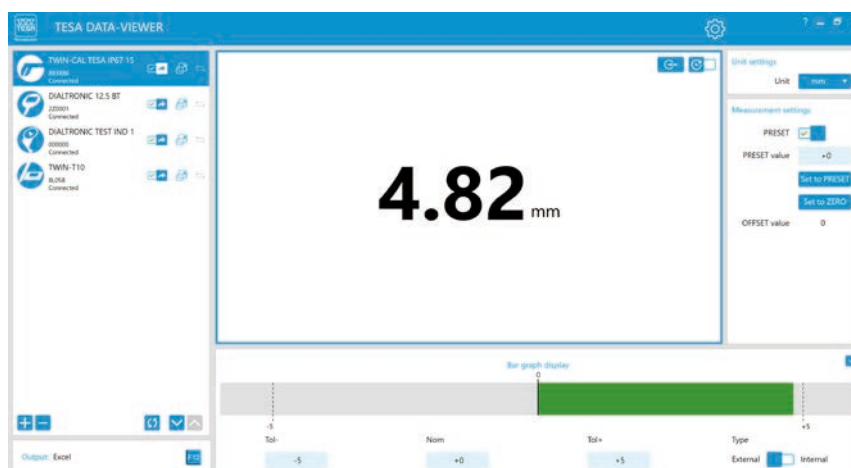
## La tracciabilità, una delle nuove sfide industriali

Le sfide industriali non si limitano più al semplice rispetto dei tempi di consegna, alla riduzione delle scorte o all'ottimizzazione della produttività. Disporre di informazioni precise sui prodotti fabbricati è un passo essenziale per gli industriali, che devono essere in grado di seguire il prodotto fabbricato, garantirne la qualità e assicurarne la tracciabilità durante tutto il suo ciclo di vita.



## Recuperare dati con la massima semplicità

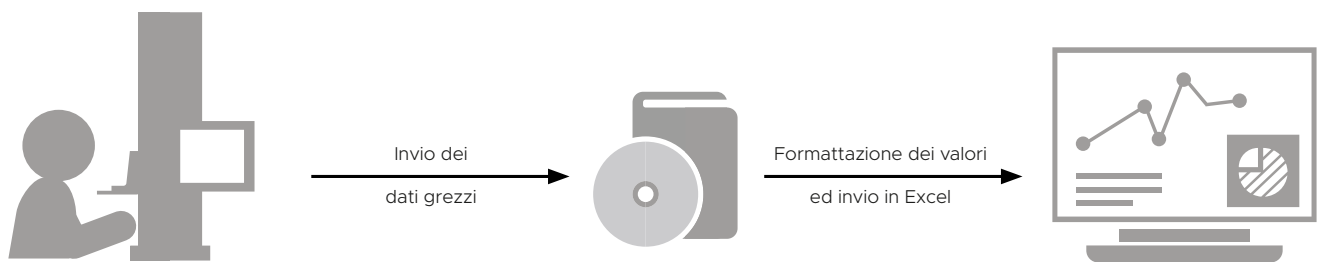
La maggior parte degli strumenti TESA è compatibile con il software gratuito TESA DATA-VIEWER, che consente una gestione rapida e semplice di tutti i dati di misura. I dati vengono trasferiti automaticamente in file in formati comuni come \*.xls, \*.txt, \*.csv o Q-DAS.



## Software

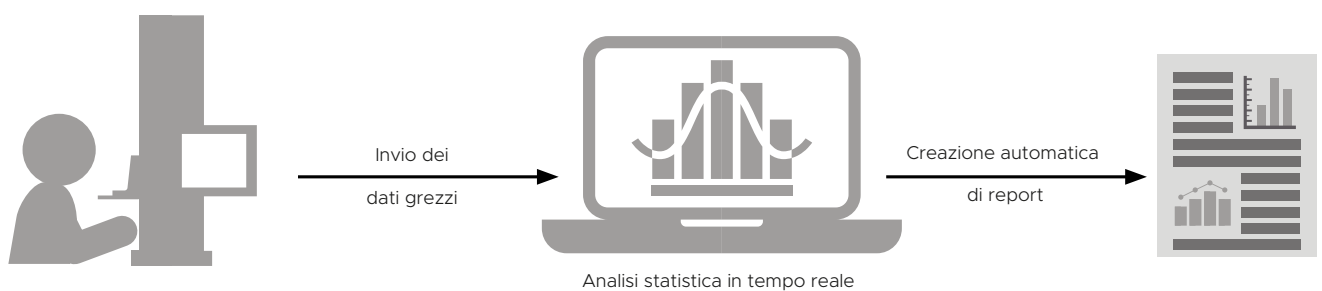
### **Compilare un modello di report in tempo reale**

Con il software TESA DATA-DIRECT, è possibile misurare uno o più pezzi meccanici e ricevere i dati, formattati automaticamente, in un modello di report preparato in precedenza (ad esempio in Excel). Una volta completata la misura, il report può essere utilizzato direttamente.



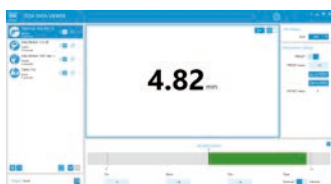
### **Il software statistico semplice e rapido**

Il software SPC (Statistical Process Control) TESA STAT-EXPRESS è un mezzo per calcolare in tempo reale tutte le caratteristiche importanti durante le analisi statistiche. Rapido da apprendere, gestisce anche i report di misura in modo automatico.



## DATA-VIEWER

- **DISPONIBILITÀ**
  - Software gratuito scaricabile sul sito internet di TESA
- **CONNETTIVITÀ**
  - Per la ricezione di dati via cavo (USB)
  - Per la ricezione di dati via Bluetooth®
  - Strumenti riconosciuti e collegati automaticamente
  - Ricezione tramite dongle USB o dongle integrata del computer (a partire da Windows 10)
  - Possibilità di collegare fino a 40 strumenti contemporaneamente
  - Compatibile con un pedale USB per l'invio dei valori
- **INTERFACCIA**
  - Interfaccia chiara per un apprendimento semplice, senza confusione
- **GESTIONE DEI DATI**
  - Invio dei valori misurati dallo strumento di misura o da DATA-VIEWER
  - Esportazione in tempo reale dei risultati verso i software EXCEL o Q-DAS
  - Creazione automatica di file in formati \*.csv o \*.txt
  - Formato d'invio dei dati in un campo attivo o in una porta virtuale
- **REPORT DI MISURA**
  - Permette la compilazione in tempo reale di modelli di report realizzati in un'applicazione terza (ad esempio Excel)



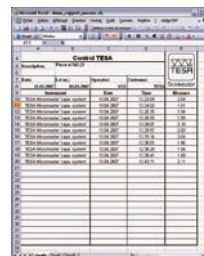
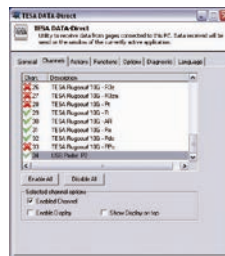
Compatibilità	Connessione via cavo TLC-USB Connessione Bluetooth® TLC-BLE Serie DIALTRONIC Pedale USB Tutti gli strumenti con un'uscita opto-RS232 mediante l'utilizzo congiunto dell'adattatore 04760178 Tutti gli strumenti con un'uscita Sub-D 9p-RS232 mediante l'utilizzo congiunto dell'adattatore 04760179
---------------	--

Codice articolo	Descrizione
<b>DATA-VIEWER</b>	Software gratuito di acquisizione dati

## Software di gestione dati

### DATA-DIRECT

- **DISPONIBILITÀ**
  - Versione limitata gratuita scaricabile sul sito internet di TESA
- **CONNETTIVITÀ**
  - Per la ricezione di dati via cavo (USB)
  - Per la ricezione di dati via Bluetooth® (mediante l'utilizzo congiunto di DATA-VIEWER)
  - Compatibile con un pedale USB per l'invio dei valori
- **GESTIONE DEI DATI**
  - Invio dei valori misurati dallo strumento di misura o da DATA-DIRECT
  - Esportazione in tempo reale dei risultati verso un altro software di elaborazione
  - Formato di invio dei dati configurabile (Cells management)
  - Invio continuo ad intervallo regolare configurabile (Data pooling)
  - Creazione automatica di file in formato \*.csv
- **REPORT DI MISURA**
  - Permette la compilazione in tempo reale di modelli di report realizzati in un'applicazione terza (ad esempio Excel)



Compatibilità

Tutti gli strumenti collegabili a DATA-VIEWER  
Collegamento RS232 personalizzabile per tutti gli strumenti presenti sul mercato

Compreso nella fornitura

File d'installazione e manuale d'istruzioni forniti su una chiavetta USB  
Chiave di licenza USB (dongle)  
Dichiarazione di conformità

Codice  
articolo

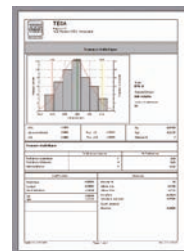
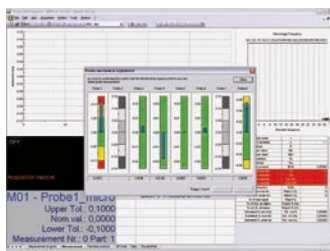
Descrizione

**04981001**

Software DATA-DIRECT

## STAT-EXPRESS

- **DISPONIBILITÀ**
  - Versione limitata gratuita scaricabile sul sito internet di TESA
- **CONNETTIVITÀ**
  - Per la ricezione di dati via cavo (USB)
  - Per la ricezione di dati via Bluetooth® (mediante l'utilizzo congiunto di DATA-VIEWER)
- **MISURA**
  - Misure per pezzo o per quota
  - Creazione illimitata di programmi di misura
  - Acquisizione simultanea di più programmi di misura
  - Classificazione PASS/FAIL sul display del calibro digitale TWIN-CAL (solo via cavo)
- **GESTIONE DEI DATI**
  - Visualizzazione in tempo reale del valore misurato
  - Calcolo di statistiche e carta di controllo XR in tempo reale
  - Protezione con password a livello utente
  - Importazione/esportazione di file \*.csv
- **REPORT DI MISURA**
  - Report per quota misurata o per pezzo misurato
  - Creazione automatica di protocolli di misura con immagini ed istruzioni operative
  - Report statistico completo
  - Report di misura in formato \*.pdf, \*.html, ecc...



Compatibilità	Tutti gli strumenti collegabili a DATA-VIEWER Collegamento RS232 personalizzabile per tutti gli strumenti presenti sul mercato
Compreso nella fornitura	File d'installazione e manuale d'istruzioni forniti su una chiavetta USB Chiave di licenza USB (dongle) Software DATA-DIRECT (incluso in STAT-EXPRESS)

Codice articolo	Descrizione
04981002	Software STAT-EXPRESS

## Software per misuratori di blocchetti di riscontro

### TESA UP

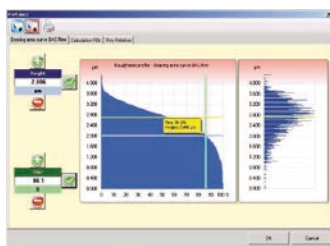
- **RISULTATI E REPORT DI MISURA**
  - Modelli di report di misura personalizzabili
  - Compilazione in tempo reale di report di misura
  - Assegnazione dei blocchetti al loro rispettivo grado di precisione
  - Invio automatico del report di misura per e-mail
- **FUNZIONI**
  - Ampia scelta di metodi di misura
  - Scelta dei gradi di qualità standard o personalizzati
  - Modelli di certificati personalizzabili
  - Calcoli e classificazioni automatici in base alle condizioni di verifica
  - Schede clienti e gestione dei loro ordini
  - Database illimitato
  - Memorizzazione dei dati delle serie di blocchetti
  - Esecuzione automatica di tutte le correzioni, ad esempio: calcolo della dimensione effettiva dei campioni di riferimento e dell'appiattimento causato dall'utilizzo di diversi tipi di materiale (acciaio, metallo duro, ceramica), compensazione della temperatura in funzione dei vari coefficienti di dilatazione termica lineare
  - Elaborazione dei valori in unità metriche ed imperiali

Norma	ISO 3650
Unità	mm / in
Configurazione software minima richiesta	Windows 10 (32 o 64 bit) o versione successiva
Configurazione hardware minima richiesta	Processore: Intel core I3 o più performante RAM minima: 8 MB Hard Disk: 500 GB
Compatibilità	Per gli aggiornamenti del sistema con la versione TESA UP 3.x contattare il rivenditore locale per confermare la compatibilità di TESA UP con il vostro misuratore.

Codice articolo	Descrizione
<b>05960042</b>	Software TESA UP, V3.x
<b>05960043</b>	Software TESA UP, V3.x + PC

## MEASUREMENT STUDIO

- COMPATIBILITÀ
  - Per RUGOSURF 90G
  - Solo via cavo
- FUNZIONI
  - Gestione a distanza dell'avvio della misura e della taratura
  - Visualizzazione dei parametri misurati
  - Visualizzazione dei profili di rugosità R, primario P e dell'ondulazione W
  - Calcolo dei parametri di rugosità, compresi i parametri VDA
  - Calcoli statistici a partire da una serie di misure
  - Impostazione della tolleranza superiore ed inferiore per ogni parametro
  - Creazione ed archiviazione di programmi di misura (impostazione dello strumento e dei parametri da misurare)
  - Programmi di misura trasferibili sullo strumento
  - Report di misura con intestazione personalizzabile
  - 51 parametri disponibili
- GESTIONE DEI DATI
  - Connessione allo strumento tramite USB
  - Importazione su PC delle misure memorizzate sullo strumento, per la gestione di un database
  - Report di misura in formato .xls, .pdf, .doc, .rpt o .rtf



Par VDA 2007			
Parameter	Value	Tol-	Tol+
<b>WDSm</b>	0.273 $\mu\text{m}$		
<b>WDC</b>	0.971 $\mu\text{m}$		
<b>WDt</b>	2.243 $\mu\text{m}$		

Compreso nella fornitura

Chiave di licenza (dongle)  
 Cavo di collegamento USB-PC, 1,80 m  
 File d'installazione e manuale d'istruzioni forniti su una chiavetta USB

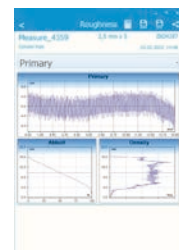
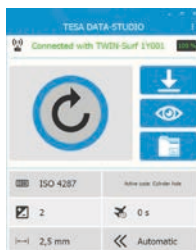
Codice articolo      Descrizione

**06960048**      Software MEASUREMENT STUDIO

## Software per rugosimetri

### DATA-STUDIO

- COMPATIBILITÀ
  - Connessione via cavo (TWIN-SURF e RUGOSURF 20)
  - Connessione wireless (TWIN-SURF BT)
  - Connessione con stampante BT
  - Applicazione disponibile per Android
- FUNZIONI
  - Gestione a distanza dell'avvio della misura e della taratura
  - Visualizzazione dei parametri misurati
  - Visualizzazione dei profili di rugosità R, primario P e RK misurati
  - Calcolo dei parametri di rugosità, compresi i parametri VDA
  - Calcoli statistici a partire da una serie di misure
  - Impostazione della tolleranza superiore ed inferiore per ogni parametro
  - Creazione ed archiviazione di programmi di misura (impostazione dello strumento e dei parametri da misurare)
  - Programmi di misura trasferibili sullo strumento
  - Report di misura con intestazione personalizzabile
  - 57 parametri disponibili con la versione Premium
- GESTIONE DEI DATI
  - Connessione allo strumento tramite USB o Bluetooth® (in base allo strumento)
  - Importazione su PC delle misure memorizzate sullo strumento, per la gestione di un database
  - Stampa dei risultati con stampante (in opzione)
  - Report di misura in formato .xls e .pdf



Compreso nella fornitura

Chiavetta USB comprendente:  
Chiave di licenza  
Manuale d'istruzioni  
File d'installazione del software

Codice articolo	Descrizione
06960091	Software DATA-STUDIO

