

Sparklike®



SPARKLIKE HANDHELD™ 3.0

Manuale di istruzioni veloce

Contenuti

4	1. Incluso con il dispositivo
5	2. Come funziona
6	3. Come utilizzare e avviare per la prima volta
7	4. Come utilizzare il pulsante codificatore
8	5. Fattori da considerare durante la misurazione
9	6. Installazione del software
10	7. Installazione dei driver USB
11	8. Come connettersi al computer
13	9. Utilizzare lo schermo
14	10. Come creare un file di registro
15	11. Come cancellare l'ultimo file registrato
16	12. Come disattivare la modalità registro
17	13. Abilitazione della connessione con il computer
17	14. Visualizzazione delle informazioni
17	15. Invertire i colori del display
18	16. Caratteristiche tecniche

NOTA: leggere tutte le avvertenze prima di utilizzare il dispositivo.

- Lo strumento utilizza alta tensione, quindi non deve MAI essere utilizzato vicino A computer né altri dispositivi elettronici sensibili.
- Persone con patologie cardiache o che hanno un pacemaker non devono utilizzare questo dispositivo.
- La scarica ad alta tensione non deve mai Essere diretta contro persone o contro gli animali Direttamente o attraverso un materiale conduttivo Come fili o strutture metalliche.
- Il Palmare Sparklike non dovrebbe MAI essere utilizzato per misurare sostanze infiammabili né essere utilizzato in ambienti infiammabili. Assicurarsi inoltre che l'unità di vetro isolante non contenga sostanze infiammabili. (Come Isopropanolo, Alcol, Acetone, Xylen, Thinner)
- Il dispositivo non deve mai essere utilizzato in ambienti bagnati o in condizioni di umidità.
- Non utilizzare mai lo strumento su superfici instabili.
- Il dispositivo è uno strumento di misurazione di precisione e deve essere maneggiato di conseguenza. Si prega di maneggiare il dispositivo con cura.
- Spegnerne sempre l'alimentazione quando lo strumento non é in uso è.
- Tenere le dita e altre parti del corpo lontane dall'area ad alta tensione quando si utilizza il dispositivo.
- Non tenere il dispositivo collegato al computer o ad altri dispositivi elettronici durante l'esecuzione delle misurazioni.
- Non cercare di aprire il dispositivo Palmare Sparklike. In tal caso la calibrazione è nulla e non può essere concessa alcuna garanzia di sicurezza.
- Non utilizzare caricabatteria diversi dal caricabatterie fornito dal produttore.
- Non utilizzare alcuna altra fonte di alimentazione per il palmare Sparklike oltre alla batteria fornita con il dispositivo.

1. Incluso con il dispositivo

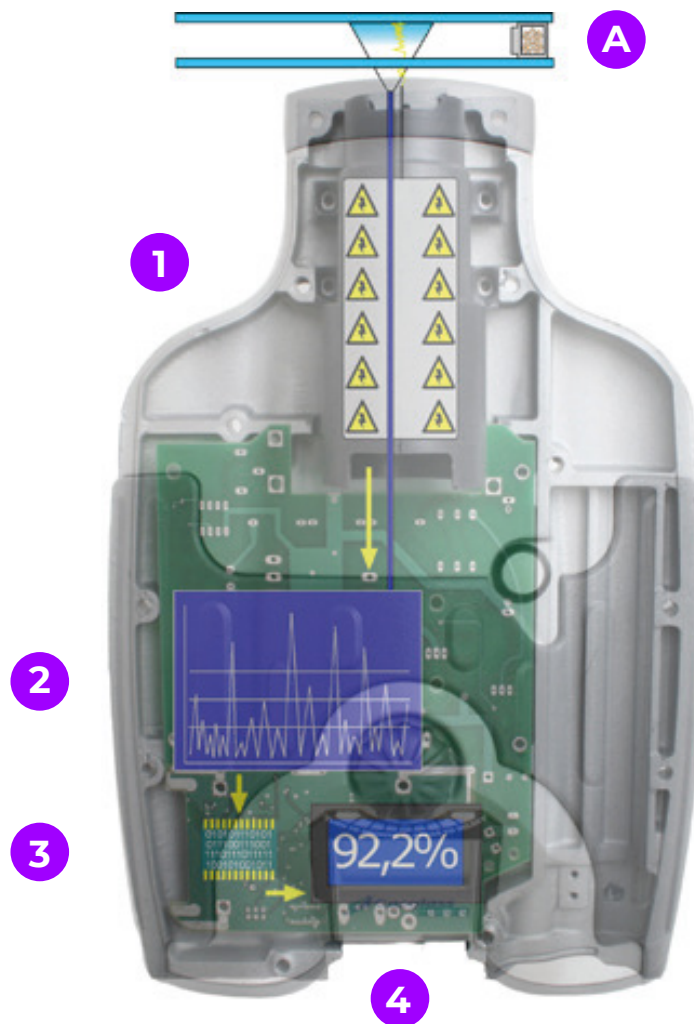


1. Palmare™ Sparklike
2. Certificato di calibrazione
3. Caricabatterie e cavo di alimentazione
4. Cappuccio protettivo
5. Cavo USB
6. Cinturino
7. Batteria
8. Guida all'installazione
9. Custodia rigida protettiva

+ Software, driver e manuali di istruzioni possono essere scaricato su sparklike.com/en/product/sparklike-handheld/



2. Come funziona



Una scintilla ad alta tensione **1** viene accesa all'interno del vetrocamera **A**. Questa scintilla ad alta tensione fa sì che l'atomo di argon emetta luce verso uno spettrometro **2**.

Un microprocessore **3** interpreta le informazioni dello spettrometro e calcola la concentrazione di argon sul display **4**.

3. Come utilizzare e avviare per la prima volta



1. Apri lo sportello della batteria



2. Inserisci la batteria



3. Collegalo alla presa della batteria
4. Accendere il dispositivo dall'interruttore ON/OFF

YOUR DEVICE IS ALMOST READY TO GO!

Register your device

Please fill in carefully your contact information and the device serial number to get your activation code. **Type your serial number with capital letters.**

** Indicates required fields

First Name *	Last Name *
Email *	Phone *
Job Role *	
Management/administration/factory owner	
Billing address *	
Street Address	
City	ZIP / Postal Code

Sparklike Laser Portable case and on the measu

5. Registra il tuo dispositivo per attivarlo su sparklike.com/register per ricevere un codice di attivazione sulla tua e-mail



6. Immettere il codice di attivazione
7. Le impostazioni del dispositivo verranno visualizzate sullo schermo



8. Il dispositivo è pronto per l'uso

4. Come utilizzare il pulsante codificatore



Premere verso il basso per

- Entrare nel **MENÙ**
- Confermare una selezione



Ruotare per

- Scorrere nel **MENÙ**
- Assegnare un nome a un file di registro

5. Fattori da considerare nella misurazione

Fattori che influenzano l'ottica

- Vetro colorato
- Vetro colorato (effetto minimo)
- Fonte di luce di fondo (misurazione contro il sole o altra fonte)
- Sporco sul vetro (effetto minimo)
- Sporco sulla fibra ottica anteriore
- Fibra ottica o elettrodo anteriore maltrattati

Fattori che facilitano il “salto” della scintilla

- Elevato riempimento di argon
- Vetro sottile (6 mm o meno)
- Spazio d'aria sottile (20 mm o meno)
- Conduttore metallico o di altro tipo sulla superficie 3, come il rivestimento basso emissivo
- Canalino metallico

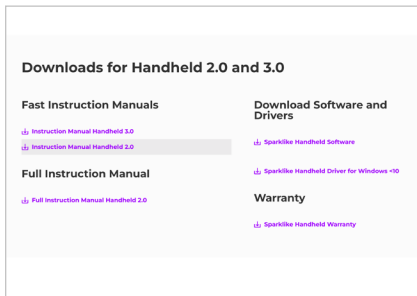
Fattori che influenzano la scintilla

- Vetro spesso (oltre 6 mm)
- Pellicola su vetro 1 (vetro stratificato, rivestimenti, ecc.)
- Pellicola metallica su vetro 1
- Componenti metallici in vetro 1
- Basso riempimento di argon (meno del 90%)
- Canalino largo (oltre 15 mm)
- L'elettrodo non è in contatto con la superficie del vetro
- Il Palmare Sparklike non è uniformemente premuto contro il vetro
- Canalini non metallici

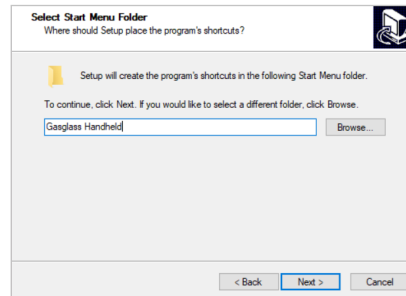
Condizioni corrette

- Preferibilmente unità di vetro isolante posizionata in verticale
- Luce di fondo scura stabile
- Il dispositivo NON si è mosso durante la misurazione

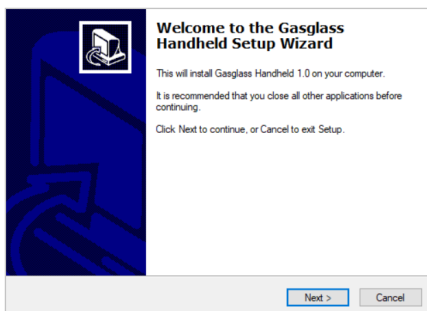
6. Installazione del software



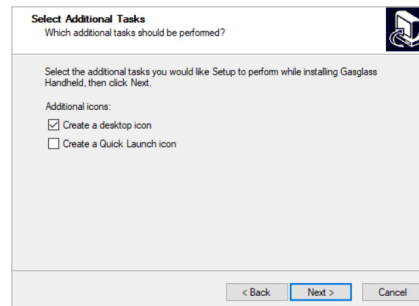
1. Scarica il software da sparklike.com/en/hh



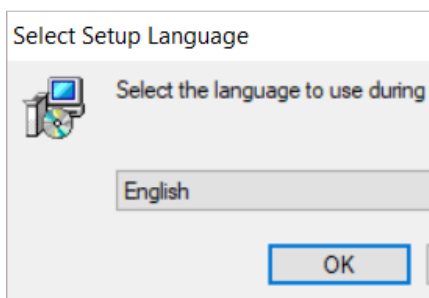
5. Seleziona il nome della cartella di avvio



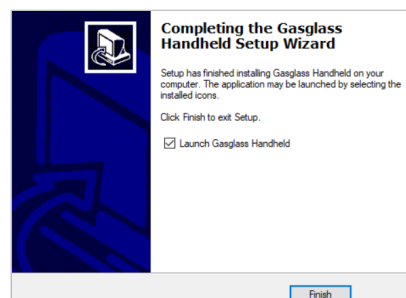
2. Avvio della procedura guidata di installazione



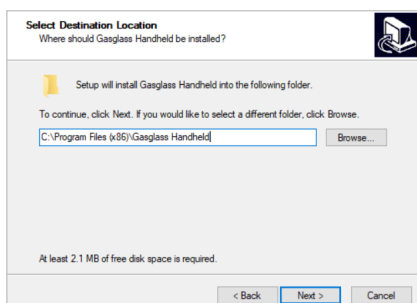
6. Seleziona attività aggiuntive



3. Selezionare la lingua per l'installazione



7. Installazione completata



4. Selezionare la directory in cui devono essere installati i file del software

NOTA

L'aspetto di Windows varia in base al tuo computer.

7. Installazione dei driver usb

I driver del Palmare™ dovrebbero essere installati automaticamente in un paio di minuti, al momento della connessione. Da Palmare a un PC con Windows 10+ e connessione Internet.

Se hai una versione precedente di Windows, puoi scaricare il driver dal sito web di Sparklike: sparklike.com/en/hh



1. Scarica la cartella di installazione del driver
2. Estrai la cartella
3. Collegare il Palmare a un PC con un cavo USB
 - Se il PC chiede la posizione del driver, fornisci la posizione della cartella decompressa del driver
 - Se il PC non chiede informazioni sul driver, apri Gestione dispositivi e seleziona **Cerca modifiche hardware**
4. Una volta ottenuta la nuova connessione all'elenco di Gestione dispositivi, fai clic con il pulsante destro del mouse sulla connessione e seleziona **Aggiorna software driver**
5. Seguire le istruzioni per l'installazione

8. Come collegarsi al computer

Il software per il Palmare™ Sparklike può essere scaricato su sparklike.com/en/product/sparklike-handheld

Assicurati che il software necessario e i driver vengano tutti installati prima di tentare di connettere il Palmare™ Sparklike al tuo computer.



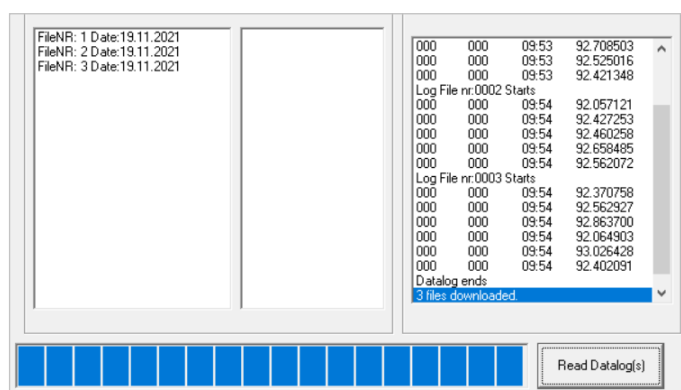
1. Collegare il cavo USB in dotazione alla presa USB del Palmare™ Sparklike. Collegare il cavo USB in dotazione al computer.



2. Avvia il Palmare™ Sparklike.



3. Abilita la connessione tra il tuo computer e il Palmare™ Sparklike dal dispositivo selezionando “Connessione PC”



4. Avvia il software.
5. Premere il pulsante “Leggi datalog”

Copia tutti i file di registro
negli appunti

Numero di serie del
Palmare Sparklike

Sincronizza e aggiorna data e
ora sul Palmare Sparklike

File Data

HH12/0345

PC Time and Date
19.11.2021 09:56:17 Sync GGHAndheld

Data File Information

FileNR: 1 Date:19.11.2021
FileNR: 2 Date:19.11.2021
FileNR: 3 Date:19.11.2021

Transfer Status

000	000	09:53	92.708503
000	000	09:53	92.525016
000	000	09:53	92.421348
Log File nr:0002 Starts			
000	000	09:54	92.057121
000	000	09:54	92.427253
000	000	09:54	92.460258
000	000	09:54	92.658485
000	000	09:54	92.562072
Log File nr:0003 Starts			
000	000	09:54	92.370758
000	000	09:54	92.562927
000	000	09:54	92.863700
000	000	09:54	92.064903
000	000	09:54	93.026428
000	000	09:54	92.402091
Datalog ends			
3 files downloaded.			

Mostra tutti i
dati trasferiti

Read Datalog(s)

File di registro
scaricati

Informazioni dal
file di registro
selezionato

Stato del
trasferimento

Recupera tutti i
registri dal Palmare
Sparklike

Finestra del software dopo un download riuscito

9. Utilizzare lo schermo

1. Quando il pulsante **ON/OFF** è acceso, il Palamare™ Sparklike eseguirà un autotest in cui verificherà la presenza di errori.
2. Lo schermo cambierà automaticamente quando tutto è stato testato positivamente
3. La prima schermata fissa dopo l'avvio è una schermata di informazioni sul dispositivo.
4. Questa schermata sarà importante per qualsiasi comunicazione con il produttore.
5. Il dispositivo è ora pronto per l'uso
6. Quando il pulsante viene premuto per la prima volta dopo l'avvio, verrà visualizzato il risultato della misurazione.
7. L'ora corrente e lo stato di carica della batteria possono essere visualizzati sullo schermo.
8. Indicherà anche che la misurazione non è stata registrata. (vedi: Come creare un file di registro)



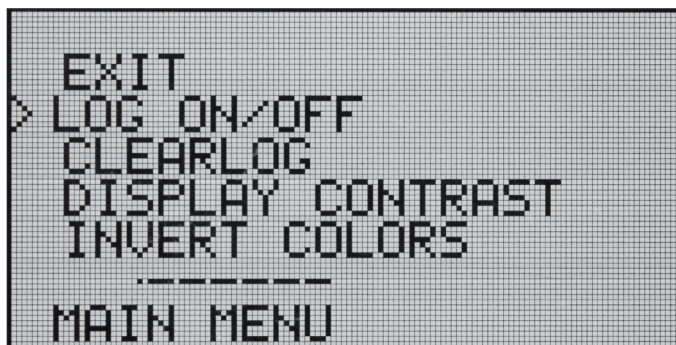
La schermata delle informazioni mostra:

- Revisione del dispositivo
- Data dell'ultima calibrazione
- Stato della calibrazione: Calibrazione valida, calibrazione imminente o calibrazione scaduta
- Ora attuale
- Stato di carica della batteria



10. Come creare un file di registro

1. Dal menu principale, scorrere ruotando il pulsante codificatore, fino al menu **Log ON/OFF**.
2. Selezionare questo premendo una volta il pulsante codificatore.
3. La schermata successiva mostra che la registrazione deve essere avviata.
4. Il dispositivo suggerirà il primo nome registro (numero) disponibile. Se il numero suggerito è OK, basta premere il pulsante codificatore per confermare.
5. Ruotando il pulsante codificatore è possibile modificare il numero del file di registro. Un clic aumenterà o diminuirà il numero di uno.
6. Durante la misurazione viene visualizzato un testo che mostra che la modalità di registrazione è attiva e verrà visualizzato anche il numero del file di registro.



```
EXIT
> LOG ON/OFF
CLEARLOG
DISPLAY CONTRAST
INVERT COLORS
-----
MAIN MENU
```



```
STARTING NEW LOG
FILE: 0001
```



```
DATA LOGGING: ON
FILE NR: 0001

10:24:20      BAT: 16.4V
```



```
A: 94.6%

LOGGING: 0001
10:26:12      BAT: 16.4V
```

11. Come cancellare l'ultimo file registrato

Quando la modalità di registrazione è attiva ed è stata effettuata una misurazione ma l'operatore ritiene che la misurazione sia errata, è possibile cancellare questa misurazione. Questo viene fatto per prevenire file di registro difettosi sul tuo computer.

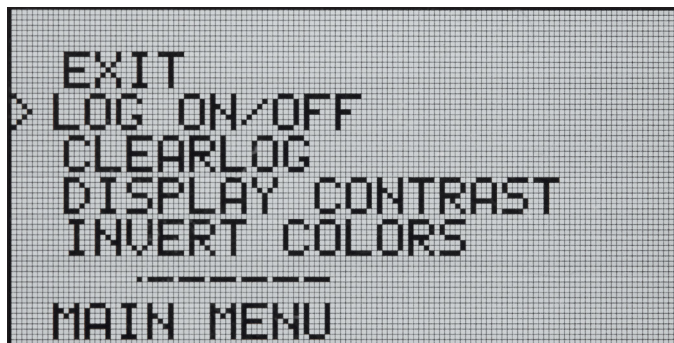
Se la misurazione non è soddisfacente:

1. Dal menu principale, scorrere ruotando il pulsante codificatore, fino al menu **cancella registro**.
2. Il valore verrà eliminato definitivamente.

I dati di registro del Palmare™ Sparklike possono essere scaricati sul tuo computer. Per fare ciò, il Palmare™ Sparklike deve aprire la sua porta di comunicazione con il tuo computer. Questa operazione viene eseguita prima di abilitare la connessione dal computer.

12. Come disattivare la modalità registro

1. Dal menù principale scorrere, ruotando il tasto codificatore, fino al menù **Log ON/OFF**.
2. Selezionare premendo una volta il pulsante codificatore.
3. Una schermata mostrerà che la modalità registro è stata disattivata.
4. Durante la misurazione, viene visualizzato un messaggio che indica che le misurazioni non sono state registrate.
5. Per creare un nuovo file di registro con un nuovo nome, ripetere la procedura spiegata nel capitolo 10.



NOTA

Quando , il Palmare™ Sparklike è connesso a un computer e i file di registro sono stati recuperati, la memoria del registro verrà eliminata dal dispositivo. Questo è l'unico modo per svuotare la memoria e dovrebbe essere fatto ogni tanto per evitare che la memoria si riempia eccessivamente.

13. Attiva la connessione con il tuo computer

I dati di di registro del Palmare™ Sparklike possono essere scaricati sul tuo computer. Per fare questo, il Palmare™ Sparklike deve aprire la sua porta di comunicazione al tuo computer. Questa operazione viene eseguita prima dell'abilitazione della connessione dal computer.

1. Dal menù principale scorrere, ruotando il pulsante codificatore Il pulsante per il menu **PC-connect**
2. Selezionare premendo una volta il pulsante codificatore.
3. Una schermata mostrerà che la comunicazione con il PC è abilitata.
4. Palmare™ Sparklike è abilitato alla comunicazione con il PC..

14. Visualizzazione informazioni

È possibile recuperare il numero di serie del dispositivo e le informazioni di calibrazione tramite **Setup → Info**.

15. Invertire i colori del display

I colori del display possono essere invertiti, in modo da avere testo nero su sfondo bianco o viceversa.

- Per modificare le impostazioni del colore, fare clic sul pulsante codificatore per accedere al menu del codificatore.
- Ruotare il pulsante codificatore per selezionare inverti colori e fare clic sul pulsante codificatore per confermare la selezione.
- Il Palmare deve essere riavviato affinché la modifica venga registrata.

16. Caratteristiche tecniche

Dimensioni complessive	Unità principale 285×190×100 mm
Alimentazione principale	16.8 V Li-ion Battery 2.0 Ah
Peso	Il dispositivo 1.6 kg
	Custodia rigida protettiva 2.8 kg
Condizioni operative	5–35 °C
Umidità	10–90% U.R. (senza condensa)
Tempo di misurazione	2 s
Spessore vetro min/max*	2-6 mm
Dimensione minima/massima della camera*	6-20 mm
Conessioni	USB e caricabatteria
Schermo	Display OLED 128×64 pixel
Software	GG Handheld di Sparklike
Capacità di memoria	1900 misurazioni, PC Windows10+ per trasferimento dati

*** In base alla costruzione del vetrocamera**



Scansiona il codice QR per
ulteriori istruzioni e supporto

→ sparklike.com/guidance/hh

Contact us

→ [Sparklike.com/en/contact-us](https://sparklike.com/en/contact-us)
service@sparklike.com
Sparklike Oy

Contatta il tuo distributore locale:

Tecnovati: → tecnovati.it
Phone +39 055 5180018