



BUYER'S GUIDE 2021

Inhalt

ORIENTIERUNG

Timing oder Diagnostics?	4
Welche Einsatzmöglichkeiten bieten die verschiedenen SmarTracks Produkte?	5
Welche Daten bekomme ich?	6
Besteht Zugang zu einem SmarTracks Location?	7

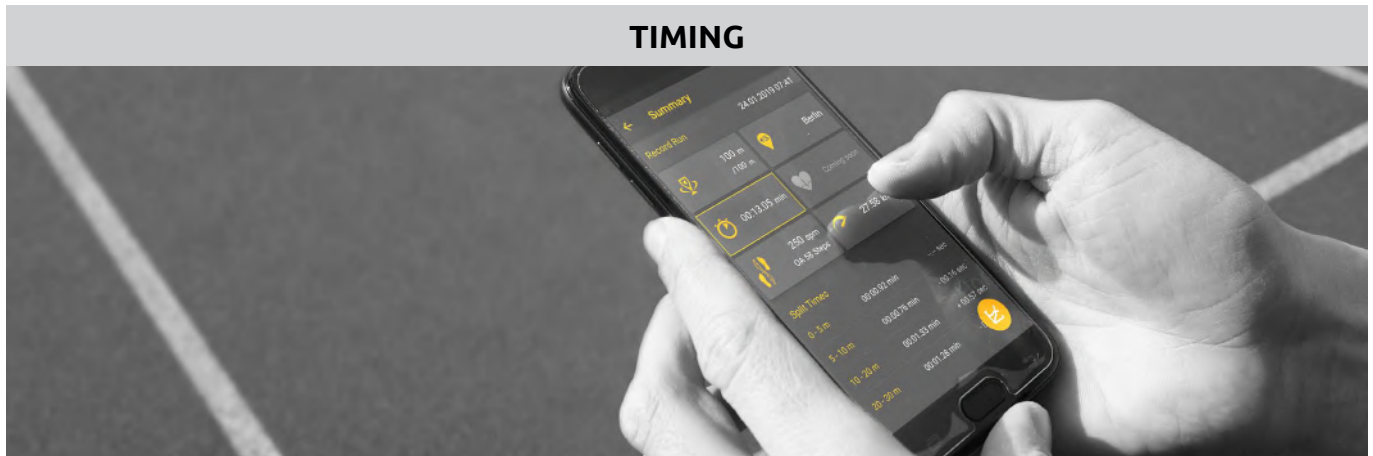
PRODUKTE

TIMING - Smart Run App	8
TIMING - Smart Run App & DX5.0 Sensor	9
TIMING - Timing Mobile Set	12
DIAGNOSTICS - SmarTracks Diagnostics PC Software & DX Sensor	15
DIAGNOSTICS - Diagnostics Mobile Set	18

SENSOREN

Sensorenvergleich	22
DX5.0 Diagnostics	23
DX5.0 Timing	24
DX3.5 Diagnostics	25
Zubehör	26
Technische Voraussetzungen für App und PC Software	28
MB60 Gurt (Maße)	29
Kontakt (Humotion GmbH)	30

Timing oder Diagnostics?



Professionelles Timing

Laufdaten inkl. Lauf- und Zwischenzeiten, Laufstrecken, Schrittfrequenzen, Schrittzahl und Geschwindigkeit

Timing-Ergebnisse in Echtzeit

Einzelne Sportler

Einzelläufe



Leistungsdiagnostik

Messungen von Sprinttests, Wendigkeits-Tests, Sprung-Tests, Cooper-Tests sowie Tapping-Tests

Laufdaten inkl. Lauf- und Zwischenzeiten, Laufstrecken, Schrittfrequenzen und Schrittzahl sowie Schrittlänge und Geschwindigkeit

Mannschaften und einzelne Sportler

Mehrere Tests mit einer Messung, mehrere Sportler mit einer Messung

Welche Einsatzmöglichkeiten bieten die verschiedenen SmartTracks Produkte?

Product Category		Timing	Timing	Timing	Diagnostics SMARTTRACKS DIAGNOSTICS PC SOFTWARE & DX SENSOR	Diagnostics
Product		SMART RUN APP (free)	SMART RUN APP & DX5.0 SENSOR	TIMING MOBILE SET		DIAGNOSTICS MOBILE SET
Timing Gates		SmartTracks Location	SmartTracks Location	Mobile Gates	SmartTracks Location	Mobile Gates
	Timing	☑	☑	☑	☑	☑
	Step Info	☑	☑	☑	☑	☑
	Heartrate	☑				
	RUNNING					
	Long Jump Run-Up		Planned	Planned	☑	☑
	Pole Vault Run-Up		Planned	Planned	☑	☑
	Cooper Test				☑	☑
	Custom		Planned	Planned	☑	☑
	Arrowhead		Planned	Planned	☑	☑
	AGILITY TESTS		Planned	Planned	☑	☑
	Illinois		Planned	Planned	☑	☑
	3 Cone Drill				☑	☑
	5-10-5 Shuttle				☑	☑
	Drop Jump				☑	☑
	VERTICAL JUMPS					
	Countermovement Jump				☑	☑
	Squat Jump				☑	☑
	TAPPINGS					
	Tappings				☑	☑

Welche Daten bekomme ich?

			TIMING		DIAGNOSTICS
Measuring device			Smartphone	DX Sensor	DX Sensor
Application			SMART RUN		DIAGNOSTICS SOFTWARE
Running	Time	Total Time [0.01sec]	☑	☑	☑
		Split Time [0.01sec]	☑	☑	☑
		Speed [m/s], [km/h], [min/km]	☑	☑	☑ (no min/km)
	Heartrate		☑		
	Realtime Observation			☑	
	Start Options	Force Explosion			☑
		Countdown	☑	☑	
		Start Signal			
	Steps	Number of Steps	☑	☑	☑
		Step Frequency [Hz]	☑	☑	☑
		Steps per Minute	☑	☑	
		Step Length		planned	☑
	Cooper Test	8 or 12 Minutes			☑*
	Long Jump Run-Up	Total Time [0.01sec]		planned	☑
		Split Time [0.01sec]		planned	☑
Agility Tests	Illinois (right and left)	Total Time [0.01sec]		planned	☑
		Arrowhead (right and left)		planned	☑
	Custom	Total Time [0.01sec]		planned	☑
	3 Cone Drill	Total Time [0.01sec]			☑
		Split Time [0.01sec]			☑
Tappings	Tappings	Duration [s]			☑
		Avg. Frequency [Hz]			☑
		Max. Frequency [Hz]			☑
		Number of contacts for 6 sec. and 15 sec.			☑
Jumps	Squat Jump	Jump Height [cm]			☑
	Drop Jump	Jump Height [cm]			☑
		Ground Contact Time [s]			☑
		Reactive Strength Index [cm/s]**			☑
	Countermovement Jump	Jump Height [cm]			☑
Athlete Management	Team Athlete Definition				☑
	Single User		☑	☑	
	Multiple Athletes with One Measurement				☑
	Single Test with One Measurement		☑	☑	
	Multiple Tests with One Measurement				☑
Results	Exports	Run Export (mhtml, csv)			☑
		Multiple Run Export (mhtml, csv)			☑
		Diagnostics Export (json)			☑
		Team Export (json)			☑
		Radar Chart Team			☑
	SmarTracks Online	Online Result View	☑	☑	
		Raw Data Backup	☑	☑	☑
		Result Backup	☑	☑	
		Result Restore	☑	☑	

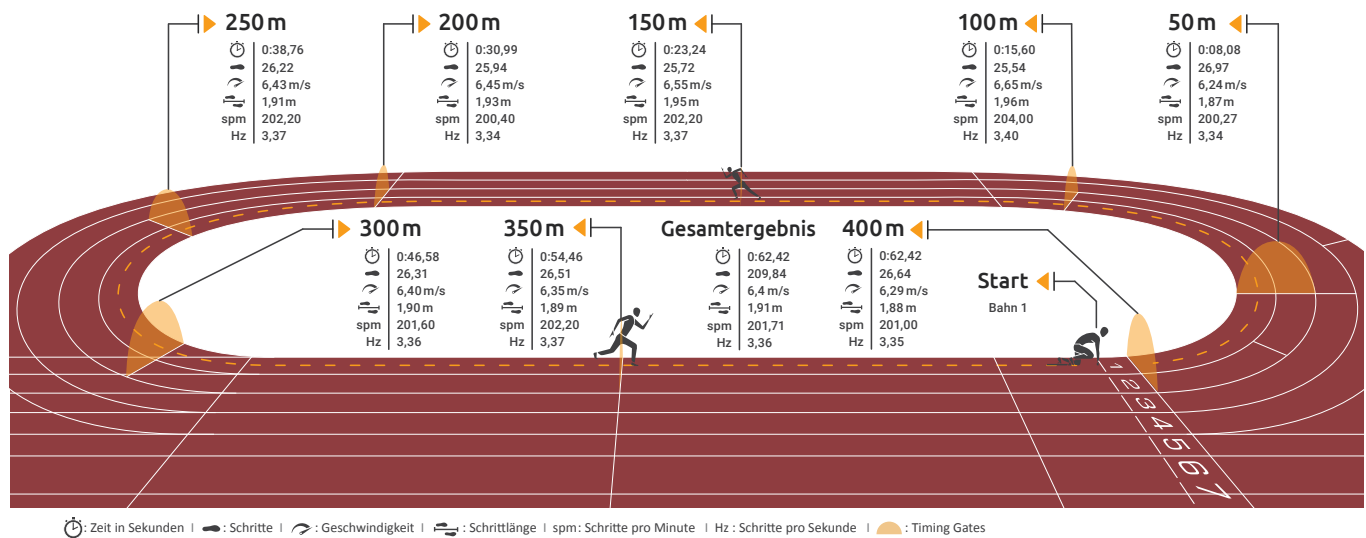
* Cooper Test time is given when there is a regular gate pattern of every 50 or 100m on a 400m round lane and when athlete passes Timing Gate on time up

** Reactive Strength Index defined as Drop Jump Height [cm]/ Drop Jump Ground Contact Time [s]

Besteht Zugang zu einem SmarTracks Location?

Ein SmarTracks Location ist eine mit SmarTracks Magnetschranken ausgerüsteten Sportanlage.

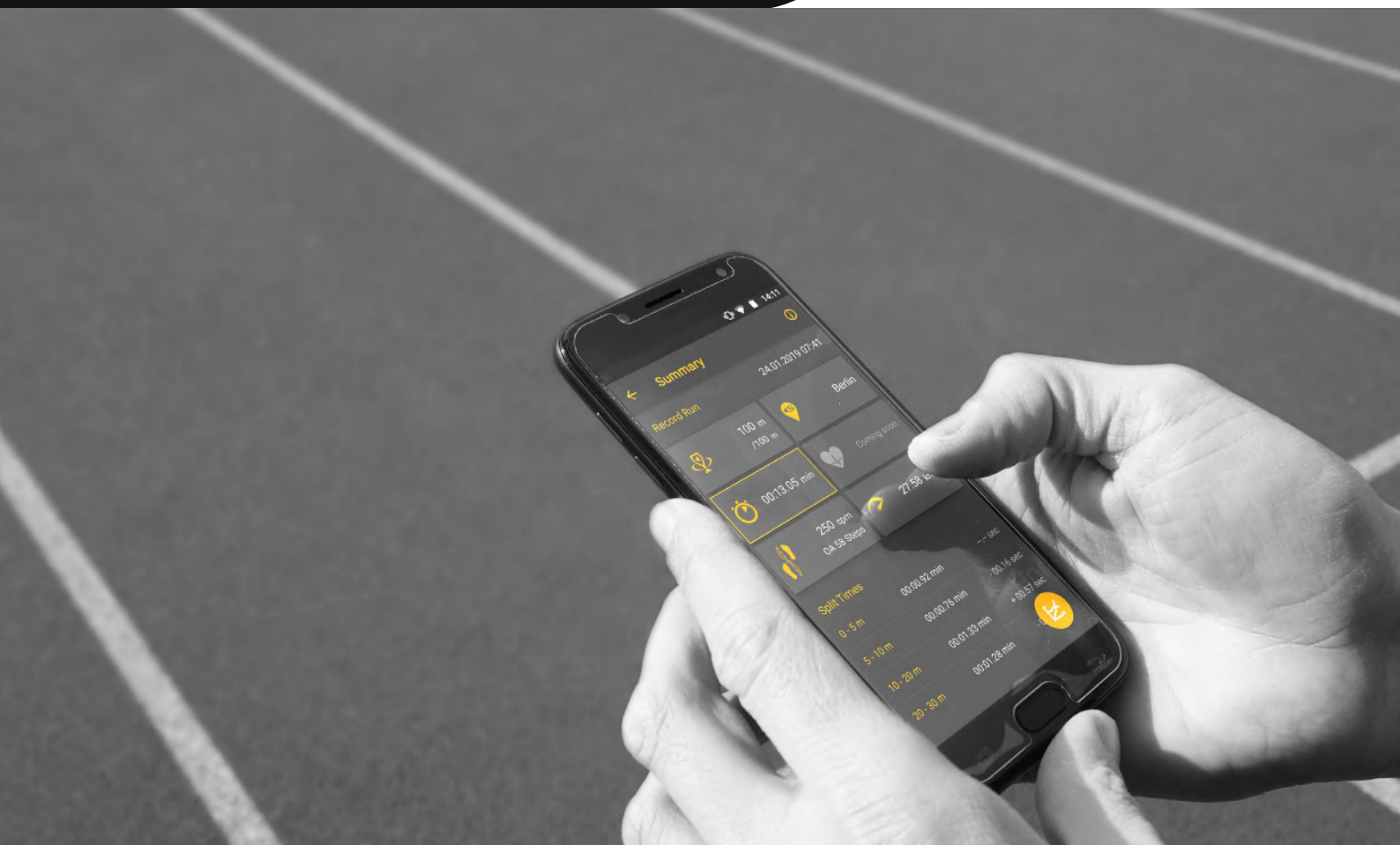
Die Magnetschranken sind nicht sichtbar unter der Oberfläche installiert.



[Klicke hier um dir alle SmarTracks Locations weltweit anzusehen](#)

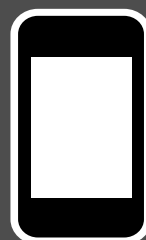
Falls kein Zugang zu einem SmarTracks Location besteht, wird ein Mobiles Set benötigt.

Es besteht Zugang zu einem SmarTracks Location:	Es besteht kein Zugang zu einem SmarTracks Location:
TIMING Smart Run App 8	TIMING Timing Mobile Set 12
TIMING Smart Run App & DX5.0 Sensor 9	DIAGNOSTICS Diagnostics Mobile Set 18
DIAGNOSTICS SmarTracks Diagnostics PC Software & DX Sensor 15	



TIMING SMART RUN APP

DIE KOSTENFREIE APP FÜR JEDE SMARTTRACKS LOCATION

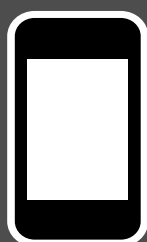




TIMING

SMART RUN APP & DX5.0 SENSOR

PROFESSIONELLES TIMING FÜR JEDE SMARTTRACKS LOCATION



TIMING

Smart Run App & DX5.0 Sensor

Anzahl der zugelassenen Nutzer und Messungen

Einzelner Sportler

Einzelne Lauf mit einer Messung

Ergebnisansicht

Echtzeit (Timing)

In der Smart Run App

Auf www.smartracks.run/online

Gelieferte Daten

Running	Time	Total Time [0.01sec]	☒
		Split Time [0.01sec]	☒
	Speed	Speed [m/s], [km/h], [min/km]	☒
	Heartrate		
	Realtime Observation		☒
	Start Options	Force Explosion	
		Countdown	☒
		Start Signal	
	Steps	Number of Steps	☒
		Step Frequency [Hz]	☒
		Steps per Minute	☒
		Step Length	planned
	Cooper Test	8 or 12 Minutes	
	Long Jump Run-Up	Total Time [0.01sec]	planned
Agility Tests		Split Time [0.01sec]	planned
	Pole Vault Run-Up	Total Time [0.01sec]	planned
		Split Time [0.01sec]	planned
	Illinois (right and left)	Total Time [0.01sec]	planned
	Arrowhead (right and left)	Total Time [0.01sec]	planned
	Custom	Total Time [0.01sec]	planned
	3 Cone Drill	Total Time [0.01sec]	
		Split Time [0.01sec]	
	5-10-5 Shuttle	Total Time [0.01sec]	
		Split Time [0.01sec]	

Smart Run App & DX5.0 Sensor - Produktvarianten

DX5.0 Timing (mit TB40 Gurt)	DX5.0 Timing (mit MB60 Gurt, XS-S oder M-L)
Bestellnr.: 53200	Bestellnr.: XS-S: 96546, M-L: 96877
	
DX5.0 Timing Sensor mit einfachem Gurt zur Zeitmessung.	DX5.0 Timing Sensor mit MB60 Gurt. Dieses Produkt wird nur für bestimmte Anwendungsfälle empfohlen, bitte kontaktieren Sie uns für weitere Informationen.
Beinhaltet: - 1 Sensor DX5.0 Timing - 1 TB40 Gurt - Smart Run App (für Android und iOS)*	Beinhaltet: - 1 Sensor DX5.0 Timing - 1 MB60 Gurt XS-S ODER 1 MB60 Gurt M-L - 1 Sensor Clip - Smart Run App (für Android und iOS)*
Preis (inkl. 19% MwSt): 355,81€	Preis (inkl. 19% MwSt): 415,31€
DX5.0 Diagnostics (mit MB60 Gurten)	
Bestellnr.: 95666	
	
SmarTracks DX5.0 Diagnostics Sensor mit zwei MB60 Gurten (Größe XS-S + M-L) im Transportkoffer. Kompatibel mit der SmarTracks Diagnostics PC Software und der Smart Run Smartphone App (siehe S.23).	
Beinhaltet: - 1 Sensor DX5.0 Diagnostics - 1 MB60 Gurt M-L - 1 MB60 Gurt XS-S - 1 Sensor Clip - 1 Transportkoffer - Smart Run App (für Android und iOS)*	
Preis (inkl. 19% MwSt): 1.011,50€	

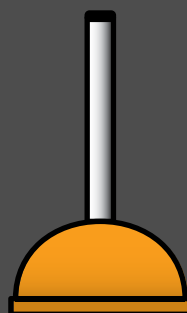
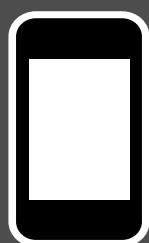
*Kostenloser Download im App Store und Google Play Store. Bestimmte Funktionen in der Smart Run App erfordern eine E-Mail-Registrierung (kostenlos).



TIMING

TIMING MOBILE SET

PROFESSIONELLES TIMING AN JEDEM ORT



TIMING

Timing Mobile Set

Anzahl der zugelassenen Nutzer und Messungen

Einzelner Sportler

Einzelne Testung mit einer Messung

Ergebnisansicht

Echtzeit (Timing)

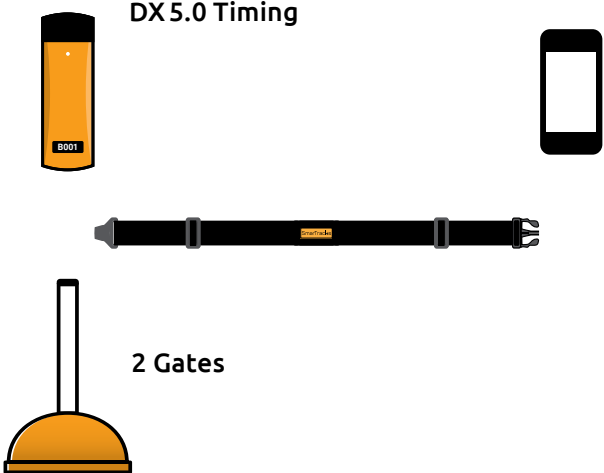
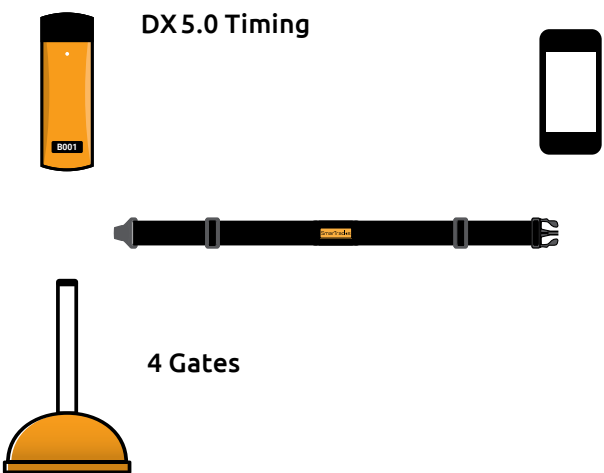
In der Smart Run App

Auf www.smartracks.run/online

Gelieferte Daten

Running	Time	Total Time [0.01sec]	☒
		Split Time [0.01sec]	☒
	Speed	Speed [m/s], [km/h], [min/km]	☒
	Heartrate		
	Realtime Observation		☒
	Start Options	Force Explosion	
		Countdown	☒
		Start Signal	
	Steps	Number of Steps	☒
		Step Frequency [Hz]	☒
		Steps per Minute	☒
		Step Length	planned
	Cooper Test	8 or 12 Minutes	
	Long Jump Run-Up	Total Time [0.01sec]	planned
Agility Tests		Split Time [0.01sec]	planned
	Pole Vault Run-Up	Total Time [0.01sec]	planned
		Split Time [0.01sec]	planned
	Illinois (right and left)	Total Time [0.01sec]	planned
	Arrowhead (right and left)	Total Time [0.01sec]	planned
	Custom	Total Time [0.01sec]	planned
	3 Cone Drill	Total Time [0.01sec]	
		Split Time [0.01sec]	
	5-10-5 Shuttle	Total Time [0.01sec]	
		Split Time [0.01sec]	

Timing Mobile Set - Produktvarianten

Timing Mobile Set (2 Gates)	Timing Mobile Set (4 Gates)
Bestellnr.: 13853	Bestellnr.: 94212
 DX5.0 Timing 2 Gates	 DX5.0 Timing 4 Gates
SmarTracks Timing Set für professionelles Zeitmessen überall. Beinhaltet einen DX5.0 Timing Sensor und zwei Magnetschranken, die in Kombination mit der Smart Run Smartphone App genutzt werden. 2 Magnetschranken ermöglichen die folgenden Tests: - Läufe ohne Zwischenzeiten - Weitsprung- und Stabhochsprunganlauf - Arrowhead Agility Test - Custom Agility Test - Illinois Agility Test	SmarTracks Timing Set für professionelles Zeitmessen überall. Beinhaltet einen DX5.0 Timing Sensor und vier Magnetschranken, die in Kombination mit der Smart Run Smartphone App genutzt werden. 4 Magnetschranken ermöglichen die folgenden Tests: - Läufe mit Zwischenzeiten - Weitsprung- und Stabhochsprunganlauf - Arrowhead Agility Test - Custom Agility Test - Illinois Agility Test
Beinhaltet: - 1 Sensor DX5.0 Timing - 1 TB40 Gurt - 2 Mobile Gates (4 x Cones, 4 x MCDs) - 2 Schrägsteller - 1 Transportkoffer - 1 Maßband - Smart Run App (für Android und iOS)*	Beinhaltet: - 1 Sensor DX5.0 Timing - 1 TB40 Gurt - 4 Mobile Gates (8 x Cones, 8 x MCDs) - 2 Schrägsteller - 1 Transportkoffer - 1 Maßband - Smart Run App (für Android und iOS)*
Preis (inkl. 19% MwSt): 1.128,12€	Preis (inkl. 19% MwSt): 1.604,12€

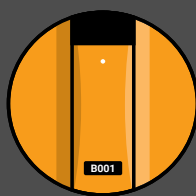
*Kostenloser Download im App Store und Google Play Store. Bestimmte Funktionen in der Smart Run App erfordern eine E-Mail-Registrierung (kostenlos).



DIAGNOSTICS

SMARTRACKS DIAGNOSTICS PC SOFTWARE & DX SENSOR

LEISTUNGSDIAGNOSTIK FÜR JEDE SMARTRACKS LOCATION



DIAGNOSTICS

Smartracks Diagnostics PC Software & DX Sensor

Anzahl der zugelassenen Nutzer und Messungen

Mehrere Sportler gleichzeitig messen

Mehrere Tests mit einer Messung

Mehrere Sportler in einer Messung (Wechsel während der Messung)

Ergebnisansicht:

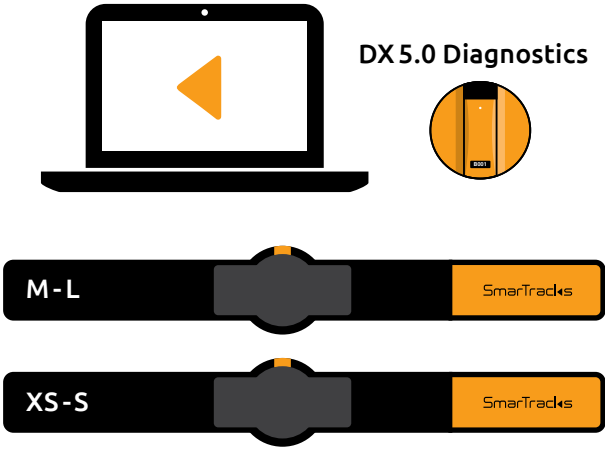
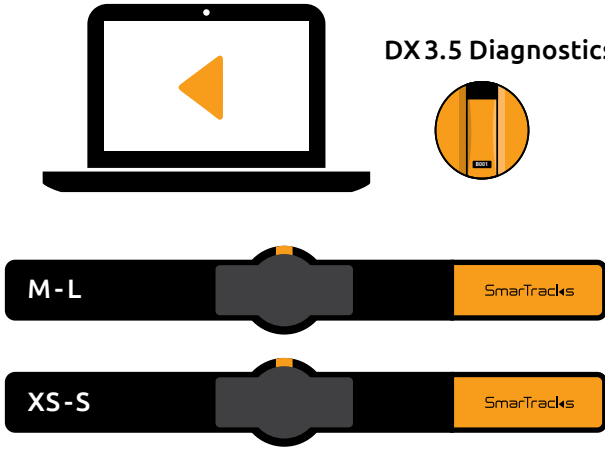
In der Diagnostics Software

Exporte (mhtml, csv, JSON)

Gelieferte Daten

Running	Time	Total Time [0.01sec]	☒
		Split Time [0.01sec]	☒
	Speed	Speed [m/s], [km/h], [min/km]	☒ (no min/km)
	Heartrate		
	Realtime Observation		
	Start Options	Force Explosion	☒
		Countdown	
		Start Signal	
	Steps	Number of Steps	☒
		Step Frequency [Hz]	☒
		Steps per Minute	
		Step Length	☒
	Cooper Test	8 or 12 Minutes	☒
	Long Jump Run-Up	Total Time [0.01sec]	☒
Agility Tests		Split Time [0.01sec]	☒
	Pole Vault Run-Up	Total Time [0.01sec]	☒
		Split Time [0.01sec]	☒
	Illinois (right and left)	Total Time [0.01sec]	☒
	Arrowhead (right and left)	Total Time [0.01sec]	☒
	Custom	Total Time [0.01sec]	☒
Tappings	3 Cone Drill	Total Time [0.01sec]	☒
		Split Time [0.01sec]	☒
	5-10-5 Shuttle	Total Time [0.01sec]	☒
		Split Time [0.01sec]	☒
Jumps	Tappings	Duration [s]	☒
		Avg. Frequency [Hz]	☒
		Max. Frequency [Hz]	☒
		Number of contacts for 6 sec. and 15 sec.	☒
Jumps	Squat Jump	Jump Height [cm]	☒
	Drop Jump	Jump Height [cm]	☒
		Ground Contact Time [s]	☒
		Reactive Strength Index [cm/s]	☒
	Countermovement Jump	Jump Height [cm]	☒

SmarTracks Diagnostics PC Software & DX Sensor - Produktvarianten

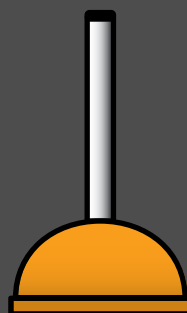
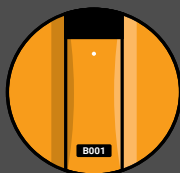
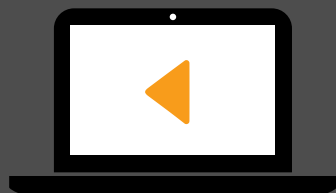
SmarTracks Diagnostics PC Software + DX5.0 Diagnostics mit MB60 Gurten	SmarTracks Diagnostics PC Software + DX3.5 Diagnostics mit MB60 Gurten
Bestellnr.: 44778 + 95666	Bestellnr.: 44778 + 64725
 DX 5.0 Diagnostics	 DX 3.5 Diagnostics
SmarTracks Diagnostics für Sportler mit Zugang zu einem SmarTracks Standort. Beinhaltet den DX5.0 Sensor und die PC Software für Windows 10 und neuer, mit einer Einzelplatzlizenz. Der DX5.0 Diagnostics Sensor kann auch separat mit der Smart Run Mobile App für Zeitmessungszwecke verwendet (siehe S.23).	SmarTracks Diagnostics für Sportler mit Zugang zu einem SmarTracks Standort. Beinhaltet den DX3.5 Sensor und die PC Software für Windows 10 und neuer, mit einer Einzelplatzlizenz.
Beinhaltet: - 1 SmarTracks Diagnostics PC Software (nur für Windows) - 1 Sensor DX5.0 Diagnostics - 1 MB60 Gurt M-L - 1 MB60 Gurt XS-S - 1 Sensor Clip - 1 USB 2.0 A-Verlängerung (1m) - 1 Transportkoffer	Beinhaltet: - 1 SmarTracks Diagnostics PC Software (nur für Windows) - 1 Sensor DX3.5 Diagnostics - 1 MB60 Gurt M-L - 1 MB60 Gurt XS-S - 1 Sensor Clip - 1 USB 2.0 A-Verlängerung (1m) - 1 Transportkoffer
Preis (inkl. 19% MwSt): 3.391,50€	Preis (inkl. 19% MwSt): 3.094,00€



DIAGNOSTICS

DIAGNOSTICS MOBILE SET

LEISTUNGSDIAGNOSTIK AN JEDEM ORT



DIAGNOSTICS

Diagnostics Mobile Set

Anzahl der zugelassenen Nutzer und Messungen

Mehrere Sportler gleichzeitig messen

Mehrere Tests mit einer Messung

Mehrere Sportler in einer Messung (Wechsel während der Messung)

Ergebnisansicht

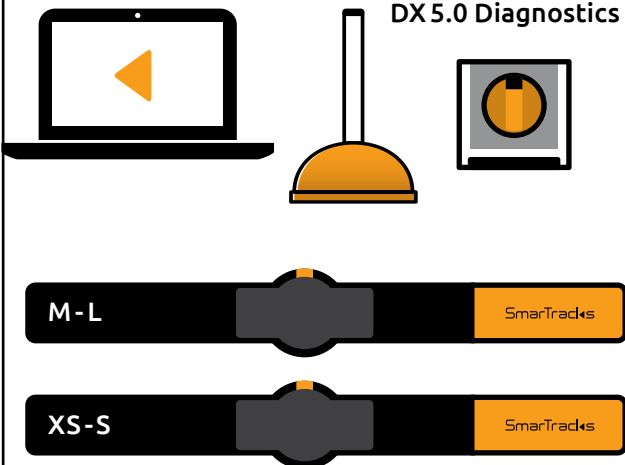
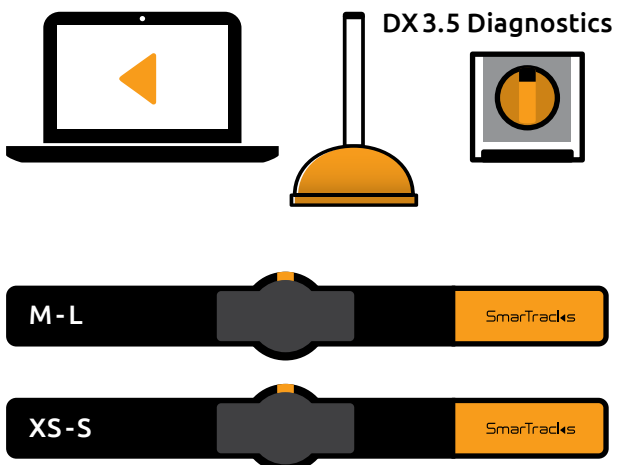
In der Diagnostics-Software

Exporte (mhtml, csv, JSON)

Gelieferte Daten

Running	Time	Total Time [0.01sec]	☒
		Split Time [0.01sec]	☒
	Speed	Speed [m/s], [km/h], [min/km]	☒ (no min/km)
	Heartrate		
	Realtime Observation		
	Start Options	Force Explosion	☒
		Countdown	
		Start Signal	
	Steps	Number of Steps	☒
		Step Frequency [Hz]	☒
		Steps per Minute	
		Step Length	☒
	Cooper Test	8 or 12 Minutes	☒
	Long Jump Run-Up	Total Time [0.01sec]	☒
Agility Tests		Split Time [0.01sec]	☒
	Pole Vault Run-Up	Total Time [0.01sec]	☒
		Split Time [0.01sec]	☒
	Illinois (right and left)	Total Time [0.01sec]	☒
	Arrowhead (right and left)	Total Time [0.01sec]	☒
	Custom	Total Time [0.01sec]	☒
Tappings	3 Cone Drill	Total Time [0.01sec]	☒
		Split Time [0.01sec]	☒
	5-10-5 Shuttle	Total Time [0.01sec]	☒
		Split Time [0.01sec]	☒
Jumps	Squat Jump	Jump Height [cm]	☒
	Drop Jump	Jump Height [cm]	☒
		Ground Contact Time [s]	☒
		Reactive Strength Index [cm/s]	☒
	Countermovement Jump	Jump Height [cm]	☒

Diagnostics Mobile Set - Produktvarianten

Diagnostics Mobile Set (DX5.0)	Diagnostics Mobile Set (DX3.5)
Bestellnr.: 63207	Bestellnr.: 60214
 DX 5.0 Diagnostics	 DX 3.5 Diagnostics
SmarTracks Diagnostics Set zur Leistungsdiagnostik überall. Beinhaltet einen DX5.0 Diagnostics Sensor, 4 Magnetschranken und einer SmarTracks Diagnostics Software mit Einzelplatzlizenz (für Windows 10 und neuer). Der Sensor kann auch unabhängig von der Software mit der Smart Run Smartphone App zur Zeitmessung genutzt werden (siehe S.23).	SmarTracks Diagnostics Set zur Leistungsdiagnostik überall. Beinhaltet einen DX3.5 Diagnostics Sensor, 4 Magnetschranken und einer SmarTracks Diagnostics Software mit Einzelplatzlizenz (für Windows 10 und neuer). Der Sensor kann nicht mit der Smart Run Smartphone App genutzt werden.
Beinhaltet: - 1 SmarTracks Diagnostics PC Software (nur für Windows) - 1 Sensor DX5.0 Diagnostics - 1 MB60 Gurt M-L - 1 MB60 Gurt XS-S - 1 Sensor Clip - 4 Mobile Gates (8 x Cones, 8 x MCDs) - 2 Schrägsteller - 1 Sensor Box - 1 Maßband - 1 USB 2.0 A-Verlängerung (2m) - 1 Transportkoffer	Beinhaltet: - 1 SmarTracks Diagnostics PC Software (nur für Windows) - 1 Sensor DX3.5 Diagnostics - 1 MB60 Gurt M-L - 1 MB60 Gurt XS-S - 1 Sensor Clip - 4 Mobile Gates (8 x Cones, 8 x MCDs) - 2 Schrägsteller - 1 Sensor Box - 1 Maßband - 1 USB 2.0 A-Verlängerung (2m) - 1 Transportkoffer
Preis (inkl. 19% MwSt): 4.758,81€	Preis (inkl. 19% MwSt): 4.461,31€



SENSOREN

WAS FÜR SENSOREN GIBT ES?

Sensorenvergleich

DX5.0 Diagnostics	DX5.0 Timing	DX3.5 Diagnostics
 Daten Livestream-Timing Timing- und Schrittdaten Agilitätstests Sprungtests Tappingtests	 Daten Livestream-Timing Timing- und Schrittdaten Agilitätstests <i>(bald verfügbar)</i>	 Daten Timing- und Schrittdaten Agilitätstests Sprungtests Tappingtests
Verwendung mit Diagnostics Software Smart Run app	Verwendung mit Smart Run app	Verwendung mit Diagnostics Software

DX5.0 Diagnostics Sensor

Für die Smart Run App und die Diagnostics PC Software

Der DX5.0 Diagnostics Sensor kann sowohl mit der SmartTracks Diagnostics Software als auch mit der Smart Run App genutzt werden.

Hinweis: Die Messungen mit der Software und der App können nicht kombiniert werden. Beispielsweise können keine Messungen mit der App gestartet und dann mit der Software ausgewertet werden.

Gelieferte Daten



Application			SMART RUN	DIAGNOSTICS SOFTWARE
Running	Time	Total Time [0.01sec]	☒	☒
		Split Time [0.01sec]	☒	☒
	Speed	Speed [m/s], [km/h], [min/km]	☒	☒ (no min/km)
	Heartrate			
	Realtime Observation		☒	
	Start Options	Force Explosion		☒
		Countdown	☒	
		Start Signal		
	Steps	Number of Steps	☒	☒
		Step Frequency [Hz]	☒	☒
		Steps per Minute	☒	
		Step Length	planned	☒
	Cooper Test	8 or 12 Minutes		☒
	Long Jump Run-Up	Total Time [0.01sec]	planned	☒
		Split Time [0.01sec]	planned	☒
	Pole Vault Run-Up	Total Time [0.01sec]	planned	☒
		Split Time [0.01sec]	planned	☒
Agility Tests	Illinois (right and left)	Total Time [0.01sec]	planned	☒
	Arrowhead (right and left)	Total Time [0.01sec]	planned	☒
	Custom	Total Time [0.01sec]	planned	☒
	3 Cone Drill	Total Time [0.01sec]		☒
		Split Time [0.01sec]		☒
	5-10-5 Shuttle	Total Time [0.01sec]		☒
		Split Time [0.01sec]		☒
Tappings	Tappings	Duration [s]		☒
		Avg. Frequency [Hz]		☒
		Max. Frequency [Hz]		☒
		Number of contacts for 6 sec. and 15 sec.		☒
Jumps	Squat Jump	Jump Height [cm]		☒
	Drop Jump	Jump Height [cm]		☒
		Ground Contact Time [s]		☒
		Reactive Strength Index [cm/s]		☒
	Countermovement Jump	Jump Height [cm]		☒

DX5.0 Timing Sensor

Für die Smart Run App

Der DX5.0 Timing Sensor soll mit der Smart Run App verwendet werden.

Sie erhalten Livestream-Zeitmessergebnisse auf Ihrem Smartphone und können nach dem Lauf alle Ihre Laufdaten auf Ihrem Smartphone und auf der SmarTracks Online-Webseite ansehen.



Gelieferte Daten

Application			SMART RUN	DIAGNOSTICS SOFTWARE
Running	Time	Total Time [0.01sec]	☑	not compatible
		Split Time [0.01sec]	☑	
	Speed	Speed [m/s], [km/h], [min/km]	☑	
	Heartrate			
	Realtime Observation		☑	
	Start Options	Force Explosion		
		Countdown	☑	
		Start Signal		
	Steps	Number of Steps	☑	
		Step Frequency [Hz]	☑	
		Steps per Minute	☑	
		Step Length	planned	
	Cooper Test	8 or 12 Minutes		
	Long Jump Run-Up	Total Time [0.01sec]	planned	
		Split Time [0.01sec]	planned	
Agility Tests	Pole Vault Run-Up	Total Time [0.01sec]	planned	
		Split Time [0.01sec]	planned	
	Illinois (right and left)	Total Time [0.01sec]	planned	
	Arrowhead (right and left)	Total Time [0.01sec]	planned	
	Custom	Total Time [0.01sec]	planned	

DX3.5 Diagnostics Sensor

Mit Smart Run App und Diagnostics PC Software

Der DX3.5 Diagnostics Sensor soll mit der SmarTracks Diagnostics Software genutzt werden.



Gelieferte Daten

Application			SMART RUN	DIAGNOSTICS SOFTWARE
Running	Time	Total Time [0.01sec]	not compatible	☒
		Split Time [0.01sec]		☒
	Speed	Speed [m/s], [km/h], [min/km]		☒ (no min/km)
	Heartrate			
	Realtime Observation			
	Start Options	Force Explosion		☒
		Countdown		
		Start Signal		
	Steps	Number of Steps		☒
		Step Frequency [Hz]		☒
		Steps per Minute		
		Step Length		☒
	Cooper Test	8 or 12 Minutes		☒
	Long Jump Run-Up	Total Time [0.01sec]		☒
		Split Time [0.01sec]		☒
	Pole Vault Run-Up	Total Time [0.01sec]		☒
		Split Time [0.01sec]		☒
Agility Tests	Illinois (right and left)	Total Time [0.01sec]		☒
	Arrowhead (right and left)	Total Time [0.01sec]		☒
	Custom	Total Time [0.01sec]		☒
	3 Cone Drill	Total Time [0.01sec]		☒
		Split Time [0.01sec]		☒
	5-10-5 Shuttle	Total Time [0.01sec]		☒
		Split Time [0.01sec]		☒
Tappings	Tappings	Duration [s]		☒
		Avg. Frequency [Hz]		☒
		Max. Frequency [Hz]		☒
		Number of contacts for 6 sec. and 15 sec.		☒
Jumps	Squat Jump	Jump Height [cm]		☒
	Drop Jump	Jump Height [cm]		☒
		Ground Contact Time [s]		☒
		Reactive Strength Index [cm/s]		☒
	Countermovement Jump	Jump Height [cm]		☒

Zubehör

MB60 Gurt	Sensor Clip für DX5.0
Bestellnr.: XS-S: 83236, M-L: 75646	Bestellnr.: 91119
 SmarTracks Gurt um den DX Sensor in Position zu halten (der Sensor Clip ist nicht beinhaltet).	 Kletthalterung für den DX5.0 Sensor (zur Befestigung an dem MB60 Gurt).
Preis (inkl. 19% MwSt): 89,25€	Preis (inkl. 19% MwSt): 29,75€

Sensor Clip für DX3.5	TB40 Gurt
Bestellnr.: 72291	Bestellnr.: 33773
 Kletthalterung für den DX3.5 Sensor (zur Befestigung an dem MB60 Gurt).	 Gurt um den DX5.0 Timing Sensor in Position zu halten.
Preis (inkl. 19% MwSt): 29,75€	Preis (inkl. 19% MwSt): 53,55€

Zubehör

Mobile Gates (4er Set)	Mobile Gates (2er Set)
Bestellnr.: 79284	Bestellnr.: 48351
 4 Magnetschraken (8 MCDs und 8 Cones) im Transportkoffer. Sind in Kombination mit einem DX Sensor und App/Software zu verwenden.	 2 Magnetschraken (4 MCDs und 4 Cones) im Transportkoffer. Sind in Kombination mit einem DX Sensor und App/Software zu verwenden.
Preis (inkl. 19% MwSt): 1.188,81€	Preis (inkl. 19% MwSt): 712,81€

Cones (8er Set)	Schrägsteller (4er Set)
Bestellnr.: 20224	Bestellnr.: 49300
 8 Hütchen (zur Markierung oder als Halter für die MCD Magnetelementen).	 4 Schrägsteller (z.B. benötigt für den Aufbau von bestimmten Agility Tests).
Preis (inkl. 19% MwSt): 53,55€	Preis (inkl. 19% MwSt): 71,40€

Technische Voraussetzungen für App und PC Software

Technische Voraussetzungen für die Nutzung des Smart Run Apps ohne DX5.0 Sensor

Beschleunigungssensor, Gyroskop und Magnetometer (jeweils in drei Achsen)
 Android 8 oder neuer
 iOS 11 oder neuer
 Messrate von min. 100 Hz
 Gute Qualitätssensoren

Technische Voraussetzungen für die Nutzung des Smart Run Apps mit DX5.0 Sensor

Beschleunigungssensor, Gyroskop und Magnetometer (jeweils in drei Achsen)
 Android 8 oder neuer
 iOS 11 oder neuer
 Bluetooth 4+

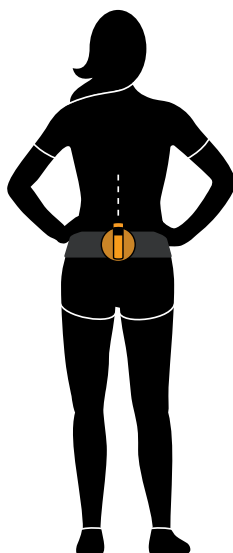
Technische Voraussetzungen für SmarTracks Diagnostics PC Software

Windows 10 (ab Version 1909)
 Minimum 15" Display
 Intel i5 oder besser
 RAM: ≥ 8GB, 16GB ist bevorzugt
 Storage: SSD o.ä.
 Disk space:
 Für Anwendung: min. 1GB
 Für aufgezeichnete Daten: min. 10GB
 1 USB Type A Interface

Die PC-Software läuft nicht auf iOS.

MB60 Gurt (Maße)

Der MB60 Gurt wird mit dem Sensor in vertikaler Position am unteren Rücken platziert. Die obere Kante des Gurtes sollte sich auf der gleichen Höhe wie die Oberseite der Hüftknochen befinden.



Größe XS-S	Größe M-L
(Konfektionsgröße S)	(Konfektionsgröße M)
Gewicht: 62g Länge: 80cm Breite: 60cm Waschbar bei 30°C (Material: 55% Viskose, 23% Polyamid, 20% Polyester, 2% Polychlorid) Geeignet für Taillenumfang (gemessen auf Höhe der Oberseite der Hüftknochen): ca. 52cm – 75cm.	Gewicht: 130g Länge: 112cm Breite: 60cm Waschbar bei 30°C (Material: 62% Viskose, 20% Polyamid, 16% Polyester, 2% Polychlorid) Geeignet für Taillenumfang (gemessen auf Höhe der Oberseite der Hüftknochen): 71cm – 110cm.

Kontakt (Humotion GmbH)

Um eine Bestellung aufzugeben oder bei Fragen zu den Produkten oder Dienstleistungen von Humotion, sind wir über die unten angegebenen Kontaktdaten erreichbar:

E-mail: info@humotion.net

Telefon: +49 (0) 251 590 805 0

Fax: +49 (0) 251 590 805 99

Weitere Informationen zu SmarTracks befinden sich hier: www.smartracks.run.

Weitere Informationen zu anderen Produkten und Dienstleistungen befinden sich hier: www.humotion.net.