Het eerste gebruik van de software

Voordat de "PCE-VDL X" datalogger met de software kan werken, moet eenmalig de toegewezen COM-poort in de software ingesteld worden.

TREEKSEN Meetreeks Startdatum	đ 🖒		2				a 6	(1)	×
Meetreeks Startdatum					IGAVE5	INSTEL	LINGEN	PROGRAM	IMA
Starttijd Duur Temperatuur Vochtigheid Licht Druk Acceleration									
								- 0	×
TREEKSE Starttijd Ucchtigh Licht Accelera Vorhigh Licht Druk Accelera	stellingen nding rgave Ween het venster van Ween het venster van We vensters van alle r aatinstellingen m formaat sidingsteken CSV itergrootte tte van weergaveven	13 de huidige meetreek neetreeksen weerge 15 10 00:00 SI [10 Puntk ster: 1090 x 635	ks weergeven vven 1.2020 (dd mm syo 0:00 - 24:00:00 . mbar, Lu] 	X 	GAVES			PROGRAM	× ***
	Starttijd Duur Temperatuur Vochtigheid Licht Druk Acceleration TREEKSEN Starttijd Duur Starttijd Duur Starttijd Duur Starttijd Duur Temperatuur Vochtigh Ucht Druk Starttijd Ucht Starttijd	Startdatum Startdatum Startdatum Startdatum Startdatum Temperatuur Vochtigheid Licht Druk Acceleration TREEKSEP Verbinding COM-poot Startdat Meetred Startdat Duk Acceleration Meetred Startdat Duk Acceleration Meetred Startdat Duk Acceleration Verbinding COM-poot Startdat Duk Acceleration Meetred Startdat Duk Acceleration Meetred Startdat Duk Acceleration Meetred Startdat Duk Acceleration Meetred Startdat Duk Acceleration Meetred Startdat Datun formaat Tigl formaat Unta Scheidingsteken CSV Verstergrootte Groote van weergavever	Stattatum Stattijd Dur Temperatur Vochtigheid Licht Druk Acceleration TREEKSEP Verbinding COMpoot Meetree Stattatus O Alleen het venster van de huidige meetreeksen weerge Stattat O Alleen het venster van de huidige meetreeksen weerge Dur Temperer Datum formaat Tig formaat Duk Accelera Scheidingsteken CSV Venstergootte Groote van weergavevenster: 1090 x 635	Stattatum Sattijd Dur Temperatur Vochtigheid Licht Druk Acceleration Acceleration Verbinding COM-poot COM-poot Stattdatt Verbinding COM-poot Vergave Stattdatt Vergave Stattdatt Vergave Stattdatt Versters van alle metreeksen weergeven Dur Tempert Datum formaat Tis 10.2020 (dd.mm.yr) Vochtight Licht Duk Accelers Scheidingsteken CSV Purtkomma Verstergrootte Groote van weergavevenster: 1090 x 635 Verstergrootte Groote van weergavevenster: 1090 x 635	Stattatum Sattijd Dur Temperatur Vochtigheid Licht Druk Acceleration TREEKSEP Verbinding COM poot COM3 Verbinding COM poot Verbinding OCM poot Verbinding OCM poot Verbinding OCM poot Verbinding OCM poot Verbinding Oom poot OMas Verbinding Oom poot Verbinding Oom poot OMas Verbinding Oom poot OMas Promastinstellingen Datum formaat Tip formaat Units Stift Oom out Verstergrootte Groote van weergavernster: 1090 x 635 Vijzgen Verstergrootte Groote van weergavernster: 1090 x 635 Vijzgen Verstergrootte	Sattijd Dur Temperatur Vochtgheid Licht Druk Acceleration TEEEKSF Vochtigheid OMpoort COM3 Vestinding COMpoort COM3 Vestgave Stattatt Alleen het venster van de huidige meetreeks weergeven Alleen het venster van de huidige meetreeks weergeven Datum formaat 15.10.2020 (idd mm yyyy) Uoht Datum formaat 15.10.2020 (idd mm yyyy) Ucht Dukk Accelere CSV Purtkomma Verstergovotte Grootte van weergavernster: 1090 x 635 Wjøgen	Startida Dur Temperatur Vochtgheid Licit Druk Acceleration TREEKSEP Vochtidhing Wergave Startid Startid Method Wergave Ale en het venster van de huldige meetreeks weergeven Ale vensters van ale meetreeks weergeven Dur Temperatur Dur Dur Temperatur Dur Dur Dur Temperatur Dur Dur Dur Dur Dur Dur Dur D	Seridatum Seriid Dour Temperatur Vochtigheid Lich Douk Acceleration TEEEKSE Vochang COMport COM2 Gaves INSTELLINGEN Veergave Veergave Serida Seriid Formad: 15:10:2020 (dd mm.yyy) Vochtigh Udt Veergave Veergave. Seriid Tid formad: 15:10:2020 (dd mm.yyy) Vochtigh Udt Seriid Tid formad: 15:10:2020 (dd mm.yyy) Vochtigh Udt Seriid Coole van weergaven Udt Seriid Coole van weergaven Udt Seriid Coole van weergavevender: 1000:24:000 Udt Veergave Veerter van de huidige metreeks weergeven Cool Cool Cool Cool Cool Cool Cool Coo	Statistun Statistun Statistun Dur Terperstuur Voottgheid Licht Duk Acceleration Statistungen Voottgheid OUMpoort ODM3 Noteete Voottgheid Statistungen Voottgheid Statistungen

Verbinding maken met de "PCE-VDL X"

Nadat de gewenste instellingen zijn gemaakt, sluit u de instellingen met een klik op de knop 'Toepassen'.

Voordat u in het softwareprogramma kunt werken, verbindt het apparaat en de pc met de usb-kabel en schakelt u de datalogger in.

De LOG LED op de datalogger begint te knipperen op een ritme van ongeveer 10 seconden. Druk hierna op 'Verbinden' in het software scherm op de pc.

Verbinder)] D 💡 () TALOGGER		TREEKSEN	ŧ	Ø.	k	WEERGAVE	5	¢ INST	Ĺ	D (PROG	i ×
		•	Meetreeks Startdatum Starttijd Duur Temperatuur Vochtigheid Licht Druk Acceleration									
Varbinding webpoken												



Als de verbinding tot stand is gekomen, wordt de statusbalk voor de dynamische gegevens groen.

Oatalogger [0	Meetreeks(-en)]																(777)		×
 × 	0 0	ଙ୍କୁ (D t] [Ì	ŧ	0	Ø	¥.		A		¥7.	٠		٠		(i)	۲
VERBINDING	DATALO	GGER		MEETRE	EKSEN		SENSOF	REN			WEERGA	WES		INS	TELLINGE	EN	PR	OGRAMM	IA
				> M	leetreeks tartdatum														
				S	tarttijd uur														
				T V	emperatuur ochtigheid														
				L	cht ruk														
				A	cceleration														
			- 1																
			- 1																
			- 1																
Verbonden VDL: 1	ready PG VDL 241		_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
COM3 15.10.2020	(dd m	Single S	I.																.::

Als de datalogger aanstaat knippert het ledje, zo niet druk dan op de powerknop om in te schakelen. Vervolgens gaan we naar 'datalogger' en drukken we op de startknop:

② Datalogger [() Meetroeks(-en)]					- 🗆 ×
4 () ()		8 0 8 0		🌣 🖩 🕸	(i) (i)
VEA NDING Meting voor freiden en starten	MEETREEKSEN	SENSOREN	WEERGAVES	INSTELLINGEN	PROGRAMMA
	Meetreeks				
-	Startdatum				
-	Starttijd				
-	Duur				
-	Temperatuur Vaabtiekaid				
-	Vocntigneid				
-	Dark				
-	Acceleration				
Verbonden VDL: ready PCE-VDL 24I					.:
COM3 15.10.2020 (dd.mm.yooy) H24 Single SI					

BELANGRIJK: Hier vinken we bij de eerste ingebruikname **alle beschikbare sensoren** aan. Bij een tweede ingebruikname kunnen de sensoren naar wens aangevinkt worden:

	Nieuwe meetreeks voorbereiden X	
Datalogger [0 Meetreeks(-en)]		- 🗆 X
⊘ ⊗ 💽 O 💡 🛈	a companiate in the interval of the second s	
VERBINDING DATALOGGER	Vochtigheid 1s V Alam Min 0 Max 0 INSTELLINGEN	PROGRAMMA
	Dak 13 V Nom He 0 Has 0	
	Licht 1s 🗸 Aam Min 0 Max 0	
	Z Acceration 1Hz V	
	Stat	
	Knopdruk	
	Chronologisc Datum donderdag 15 oktober 2020 🗍 🗸 Tid 10:35:52 💠	
	O Knopdruk	
	Chronologisc Datum donderdag 15 oktober 2020 🗐 🛩 Tid 10:35:52 💠	
	Maximale meettijd Bathaniduur 1 d 14 h 59 m 16 s	
	SD-kaart capaciteit 28 d 22 h 26 m 40 s	
Verbonden VDL: ready PCE-VDL 24I COM3 15.10.2020 (dd.mm.vvvv) H24 Single SI		
	© PCE Instruments	

Ook vullen we hier in hoe vaak we willen meten en hoe lang. Dan drukken we op het vinkje onderaan.

Is gekozen voor direct, dan begint de datalogger meteen te meten, het ledje van de datalogger knippert zo vaak als ingesteld is. Om de meting te stoppen drukt u op stop. Het ledje knippert hierna weer in normale cyclus om aan te geven dat het apparaat ingeschakeld is.

Na de meting kunnen we de meetreeks uitlezen:

	Datalogger [0 Meetreeks(-en)]																-		×
1	⊘ ⊗ ▷ ○	🗑 D	1	t 🖫 📕	∄	\Diamond	@ (01	1		1		17 <u>1</u>	۰	₽	٠	\square	í	۲
	VERBINDING DATALOG	GER	Meetre	eks laden		SEI	NSOREN				WEERG/	AVES		INSTE	LLINGE	N	PF	OGRAMN	IA
I			Þ.	Meetreeks															
I				Startdatum															
				Starttijd															
				Duur	_														
				Temperatuur															
				Licht	-														
				Druk	-														
				Acceleration															
ł	Verbanden VDL meter DCE VDL 241			_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	
	COM2 15 10 2020 (dd mm usee) H24	Single SI																	
	CONS 15.10.2020 (dd.m.n.yyyy) 124	Single																	.::
÷										_									
	Datalogger [0 Meetreeks(-en)]																-	- 0) ×
1																			
		💡 🛈		Î 🗒	∄		କ୍ଳ	0	2		<u>_</u>		$\frac{1}{\sqrt{2}}$	•		٠	\square) ()	×
		Meetreek	s selecteren	>									-	п	×	SEN		PROGRA	АММ
	VENDINDING														,,,				
		Meetro	eeks	Datum	Tijd		Grootte		Duur							-			
		F		15.10.2020	10:40	0:04	56,92	KB (58	ca. 8	sec									
																_			
																-			
												Ň							
	Verbonden VDL: ready PCE-VDL 241																		

Hierna klikken we aan van welke sensoren (per apparaat model verschillend) we de waarden willen bekijken:

Datalogger [1 Meetreeks(-en)]			- 🗆 X
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	PROGRAMMA
	Meetreeks	test-1	
	Startdatum	15.10.2020	
	Starttijd	10:40:07	
	Duur	15 s	
	Temperatuur	0 Meetwaarden	
	Vochtigheid	0 Meetwaarden	
	Licht	0 Meetwaarden	
	Druk	0 Meetwaarden	
	Acceleration	6474 Meetwaarden / 400 Hz	
verbonden VDL: ready PCE-VDL 24			.:
COM3 15.10.2020 (dd.mm.yyyy) H24 Single SI			

Vervolgens kunnen we kiezen hoe we deze willen zien:

Datalogger [1 Meetreeks(-en)]																				- 3		X
0	۲	Ø	0	Ŷ	(i)	Ę	Î	×	∄	٥	Ŷ	Ø	k,			¥.	٠		ø		i	∢
VERB	INDING		DATALC	IGGER		MEE	TREEKS	EN		SE	ENSOREN			WEERG	AVI Geo	ombinee	rde weerg	ave ING	EN	PF	ROGRAMI	MA
test-1							Mostr	aka	test 1													
							Startd	atum	15 10 2	2020												
							Starttij	d	10:40:0	07												
							Duur		15 s	5.0												
							Tempe	eratuur	0 Meet	waarden												
							Vochti	gheid	0 Meet	waarden												
							Licht		0 Meet	waarden												
							Druk		0 Meet	waarden												
1							Accele	eration	6474 N	leetwaarde	en / 400 Ha	z										
1																						
Verbonde	n VDL: re	ady PCE	-VDL 241	1																		
COM3 1	5.10.2020 (dd.mm.y	yyy) H2	4 Single	e SI																	

🐵 test-1_2

С			DATA							(i) ×	
	, Š	- I 00:000	01:500 0	3:000 04:500	06:000 Duur Id	07:500 09:00 bh:mm:ss:fffl)0 10:500	12:000	13:500	15:000	
	Fe	- I R	01:500 0	3:000 04:500	06:000 Duur Id	07:500 09:00 hh:mm:ss:fffl	0 10:500	12:000	13:500	15:000	
	aZ.,	瀫									
	Nr.	Duur [s]	Datum	Tijd	aX [g]	aY [g]	aZ [g]				^
•	1	00:000	15.10.2020	10:40:07:0000	-0,0625	-0,0117	0,8320				
	2	00:002	15.10.2020	10:40:07:0024	-0.0703	-0,0078	0,8984				
	3	00:004	15.10.2020	10:40:07:0048	-0,0859	0.0117	0,9219				
	4	00:007	15.10.2020	10:40:07:0072	-0,0703	-0,0273	0,8984				
_	5	00:009	15.10.2020	10:40:07:0097	-0,0820	0.0078	0,9258				
	6	00:012	15.10.2020	10:40:07:0121	-0.0742	0.0000	0,8906				
<u> </u>	7	00:014	15.10.2020	10:40:07:0145	-0.0625	-0,0078	0,9258				
	9	00:017	15.10.2020	10:40:07:0170 10:40:07:0194	-0.0781	-0,0039 -0,0273	0,9141 0,8984				



- 🗆 ×