



English



The anemometer "Windspeed WS1" is a high precision measuring instrument. Handle this device always with care.

The ALGE Windspeed WS1 is built equal as the Windmaster 2000 plus. Out of this reason all homolugations for the Windmaster 2000 are also valid for the Windspeed WS1.

## **Important Information:**

- Use the charger only in dry rooms. If you use the operating unit outside, you cannot use the charger. In this case you must charge the operating unit prior to the event.
- The anemometer must be used only by a competent person!
- If you have more than one anemometer Windspeed WS1 you must not mix the wind tube. Each device has it's calibrated wind tube. Operating unit and wind tube has always the same serial number.
- Keep children away from the anemometer. They could damage it.
- Store the anemometer only in dry and temporized rooms.
- Clean the anemometer only with soapsuds. Never use solvents for cleaning.
- You can prevent many repairments by correct fixing of the anemometer.

To fix the anemometer is very important. Most of the repairments are due to fall over. This may be caused by squalls or due to human carelessness. Here you can get some information about how you can prevent such accidents:

- Make a barrier around the anemometer (wind tube). The barrier prevents from damages and wrong measurements due to person standing in front of the tube.
- You can fix the legs of the tripod with tent peg (see picture).
- You can bind a weight at the tripod and stabilize it.



There is the possibility that an athlete destroys the remote cable by stepping on it with the spikes. Inform the athletes about this risk by an announcement of the speaker.



#### Transport Case:

Take care that the components of the anemometer are in a good condition when you pack them into the case. Put all parts always in the transport case. This way you cannot loose parts and all components are safe during transporting them.

#### Inventory:

- Transport Case
- Tripod
- Center Column
- Operating Unit
- Wind Tube
- Remote Cable (60 m, rolled up on a holder)
- RS 232 Cable
- Charger
- Manual



**Operating Unit** 



Wind Tube

#### Charger:

Use the charger only in dry rooms. If you use the operating unit outside you are not allowed to use the charger out of safety reasons. In this case take care that you charge the operating unit prier to the event.

If you use the operation unit in dry rooms, than you should backup the system with the charger. In this case the rechargeable battery in the operating unit is used as backup power supply in case of power failure.

#### Charging of the Windspeed WS1:

The operating unit has a built in rechargeable NiCd battery (6 V, 1.2 Ah). If the batteries are fully charged you can work for about 30 hours with the system. About 1 to 2 hours before the battery is empty the display will show the message <LOBAT>.

#### Loading the Operating Unit:

- Plug the charger at the mains
- Plug the charger at the operating unit were it says "RS 232".
- Charge the operating unit for about 14 hours

#### **Direction of the Wind:**

- + values: following wind (positive values)
- values: heat wind (negative values)



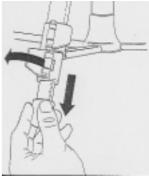
## Set up of the Anemometer (without connected Photofinish)

When using the operating unit outside, it is not allowed to use the charger. Charge the internal batteries during the night before the event.

- Open the tripod legs (see picture 1).
- Open clips of the telescopic tripod leg and set the legs to its maximal length (see picture 2).
- Take the wind tube careful out of the case.
- Hold the wind tube on the carrying grip. Screw the middle piece of the tripod on the wind tube (see picture 3).
- Take care that the middle piece of the tripod is fastened well.
- Put the middle piece with the screwed wind tube in the tripod. In order to do this you have to rotate the screw of the tripod to the left.
- Move the middle piece on the tripod down until the red ring stops it. If you set it up this way the anemometer has the correct height of 1.22 m (see picture 4).
- Put the anemometer at the correct place (see IAAF rule book). The arrow on the wind tube must show into the same direction as the athletes run (then the following wind and heat wind is shown correct).
- Take the remote cable (60 m) and plug it at the end with the corner plug into the socket of the wind tube (see picture 5).
- Lay the cable to the referee table. Do not lay the cable taut. Someone could trip over the cable and destroy the anemometer.
- Put the operating unit on the referee table.
- Use the charger only if you are in a dry room. Otherwise you must work with the internal batteries.
- Plug the remote cable at the operating unit at the socket "Wind"



Picture 1



Picture 2



Picture 3



Picture 4





## **Operating of the Anemometer**

#### 1 ..... Normal

It measures always the wind speed (every second). This mode is active before the race.

- 2 ...... 100 m / 200 m / 75 m / 80 m H In this mode it measures the average wind speed over 10 Sekunds. Use this mode for all sprints of 75 m and longer (except 100 m Hurdles and 110 m Hurdles).
- 3 ...... 110 m H / 100 m H In this mode it measures the average wind speed over 13 Sekunds. Use this mode for 100 m Hurdles and 110 m Hurdles.
- 4 ..... Sprung / <75 m

In this mode it measures the average wind speed over 5 Sekunds. Use this mode for long jump and all sprints below 75 m.

5 ..... ON / OFF

Device Switch to turn the device on or off.

If you have the anemometer Windspeed WS1 conected with the ALGE Photofinish OPTIc you do not need to operate the anemometer. The OPTIc does control the anemometer. If you have no OPTIc you have to operate the anemometer manually.

- Switch the anemometer with switch (5) on.
- Press at the start of the race the correct key (2 to 4, depending on the race distance). Press the key at a 200 m race not before the first athlete reach the home stetch.
- ${\ensuremath{\, \ensuremath{ \$
- After the end of the count down it shows the wind speed.
- After reading the wind speed press key (1).
- The anemometer is ready for the next race.



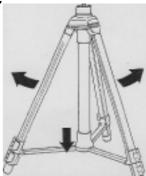


Page 6

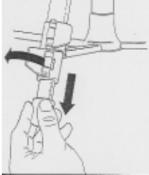
# Set up of the Anemometer together with the ALGE Photofinish OPTIc

When using the operating unit outside, it is not allowed to use the charger. Charge the internal batteries during the night before the event.

- Set up the photofinish OPTIc (see OPTIc manual):
- Open the tripod legs (see picture 1).
- Open clips of the telescopic tripod leg and set the legs to its maximal length (see picture 2).
- Take the wind tube careful out of the case.
- Hold the wind tube on the carrying grip. Screw the middle piece of the tripod on the wind tube (see picture 3).
- Take care that the middle piece of the tripod is fastened well.
- Put the middle piece with the screwed wind tube in the tripod. In order to do this you have to rotate the screw of the tripod to the left.
- Move the middle piece on the tripod down until the red ring stops it. If you set it up this way the anemometer has the correct height of 1.22 m (see picture 4).
- Put the anemometer at the correct place (see IAAF rule book). The arrow on the wind tube must show into the same direction as the athletes run (then the following wind and heat wind is shown correct).
- Take the remote cable (60 m) and plug it at the end with the corner plug into the socket of the wind tube (see picture 5).
- Lay the cable to the timing room (where the OPTIc is). Do not lay the cable taut. Someone could trip over the cable and destroy the anemometer.
- Put the operating unit on the OPTIc table.
- Plug the remote cable at the operating unit at the socket "Wind".
- Switch the anemomer on (switch 1)
- Switch the Distribution Box of the OPTIc on.
- Switch the PC on and start the OPTIc software.
- Select at "Choose the sport" the point "Athletic with ALGE



Picture 1



Picture 2



Picture 3



Picture 4



Picture 5



anemometer".

- The OPTIc must show the message "Anemometer ready" on the screen.
- For each race you have to input the correct race distance at the OPTIc. You must input the correct distance carefully, otherwise it will measure the wind not correct.
- The wind speed is measured completely automatic. It wind data are automatically stored in the OPTIc and it prints it together with the result list and pictures.



## Anemometer for Athletic

You can control the ALGE Anemometer Windspeed WS1 direct form the OPTIc. This means that you have to adjust the correct race distance in the OPTIc software and the rest is done by the OPTIc and anemometer by itself. With the Windspeed WS 1 you do not need any operation of the anemometer and you need one helping person less per race day.

When using the Windspeed WS1 you need to make the following adjustments:

- Click on "System"
- Click on "Select the sport"
- Click on "Athletic with ALGE anemometer"

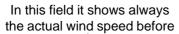




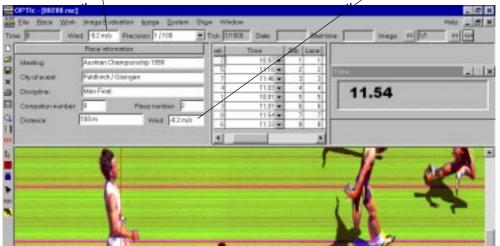
Cancel
Carte

If you open a new race you must always select the race distance. With this information the software can operate the anemometer according to the IAAF rules.

0 to 75 m	5 sec. from start
80 to 100 m	10 sec. form start
100 m hurdles to 110 m hurdles	13 sec. from start
200 m	10 sec, measures start 10 sec. after start
over 200 m	•



In this field it shows always the official wind speed for





	Deutscher
	Leichtathletik
ALLER VANLE + 100, 2170ALLER, N.C. + BELLIN, MARIE	Verband
ALGE ELECTRONIC TIMING Herm	BUNDESAUSSCHUSS WETTKAMPFORGANISATION
Josef Alge Rotekreuzstraße 39	ALSFELDER STRASSE 27
Rotekreuzstralse 39	64289 DARMSTADT
A 6890 LUSTENAU	<b>2</b> 06151 - 7708 55
	Q 06151 - 7708 49
	00101 7700 40
ZARANIN INNE MACHINENT VOM	UNITER ZOCHEN DATION
Zulassung "WINDSPEED1" Basis-Zulassung "W	DLVKWJV0199 Fr, 13. August 1999 Indmaster 2000* 89/92
Zulassung "WINDSPEEDT Basis-culassung "W	
Sehr geehrter Herr Alge,	
wir haben Ihrem Antrag zugestimmt das Windmessg nic in VS-Villingen/D, jetzt auch unter der Fa. Alge m zu vermarkten. Das Windmeßgerät "Windmaster 20 und den Zulassungsbedingungen für Zeit- und Wind	at dem neuen Namen "WINDSPEED1", in Zukunft 00 / Windspeed1" entspricht der IWB - Regel 149 Imessgeräte für die 3 nationalen Leichtathletik-Ver-
wir haben Ihrem Antrag zugestimmt das Windmesse nic in VS-Villingen/D, jetzt auch unter der Fa. Alge m zu vermarkten. Das Windmeßgerät "Windmaster 20 und den Zulassungsbedingungen für Zeit- und Wind bände von Deutschland (DLV), der Schweiz (SLV) u Sie verpflichten sich, alle technischen Änderungen, rät vorgenommen werden, dem DLV Bundesaussch lage der Prüfung (89/92) und unter Einhaltung der v kampforganisation das Windmessgerät "Windspeed Wie zwischen den drei Leichtathletikverbänden von wurde, gilt diese Zustimmung für alle 3 Verbände. D gungen versehen durch die einzelnen Verbände au	hit dem neuen Namen "WINDSPEED1", in Zukunft 00 / Windspeed1" entspricht der IWB - Regel 149 Imessgeräte für die 3 nationalen Leichtathletik-Ver- und Österreich (ÖLV) vom 08.05.1994. die vom Zeitpunkt dieser Genehmigung an dem Ge- nuss Wettkampforganisation anzuzeigen. Auf Grund orgenannten Verpflichtung erkennt der BA Wett- it" an und läßt es für den DLV-Bereich zu. Deutschland, Österreich und der Schweiz vereinbar bie Zulassung wird mit den nationalen Zusatzbedin- sgesprochen. Diese Zustimmung wird durch uns an
wir haben Ihrem Antrag zugestimmt das Windmesse nic in VS-Villingen/D, jetzt auch unter der Fa. Alge m zu vermarkten. Das Windmeßgerät "Windmaster 20 und den Zulassungsbedingungen für Zeit- und Wind bände von Deutschland (DLV), der Schweiz (SLV) u Sie verpflichten sich, alle technischen Änderungen, rät vorgenommen werden, dem DLV Bundesaussch lage der Prüfung (89/92) und unter Einhaltung der v kampforganisation das Windmessgerät "Windspeed Wie zwischen den drei Leichtathletikverbänden von wurde, gilt diese Zustimmung für alle 3 Verbände. D gungen versehen durch die einzelnen Verbände au die beiden Leichtathletikverbände Österreich und Si	hit dem neuen Namen "WINDSPEED1", in Zukunft 00 / Windspeed1" entspricht der IWB - Regel 149 Imessgeräte für die 3 nationalen Leichtathletik-Ver- und Österreich (ÖLV) vom 08.05.1994. die vom Zeitpunkt dieser Genehmigung an dem Ge- nuss Wettkampforganisation anzuzeigen. Auf Grund orgenannten Verpflichtung erkennt der BA Wett- 11" an und läßt es für den DLV-Bereich zu. Deutschland, Österreich und der Schweiz vereinbar lie Zulassung wird mit den nationalen Zusatzbedin- sgesprochen. Diese Zustimmung wird durch uns an chweiz zugestellt.
wir haben Ihrem Antrag zugestimmt das Windmesse nic in VS-Villingen/D, jetzt auch unter der Fa. Alge m zu vermarkten. Das Windmeßgerät "Windmaster 20 und den Zulassungsbedingungen für Zeit- und Wind bände von Deutschland (DLV), der Schweiz (SLV) u Sie verpflichten sich, alle technischen Änderungen, rät vorgenommen werden, dem DLV Bundesaussch lage der Prüfung (89/92) und unter Einhaltung der v kampforganisation das Windmessgerät "Windspeed Wie zwischen den drei Leichtathletikverbänden von wurde, gilt diese Zustimmung für alle 3 Verbände. D gungen versehen durch die einzelnen Verbände au die beiden Leichtathletikverbände Österreich und Si Der DLV BA Wettkampforganisation erwartet jeweite	hit dem neuen Namen "WINDSPEED1", in Zukunft 00 / Windspeed1" entspricht der IWB - Regel 149 Imessgeräte für die 3 nationalen Leichtathletik-Ver- ind Österreich (ÖLV) vom 08.05.1994. die vom Zeitpunkt dieser Genehmigung an dem Ge- nuss Wettkampforganisation anzuzeigen. Auf Grund orgenannten Verpflichtung erkennt der BA Wett- 11" an und läßt es für den DLV-Bereich zu. Deutschland, Österreich und der Schweiz vereinbar bie Zulassung wird mit den nationalen Zusatzbedin- sgesprochen. Diese Zustimmung wird durch uns an chweiz zugestellt. s zum Jahresende von Ihnen eine Aufstellung der
wir haben Ihrem Antrag zugestimmt das Windmesse nic in VS-Villingen/D, jetzt auch unter der Fa. Alge m zu vermarkten. Das Windmeßgerät "Windmaster 20 und den Zulassungsbedingungen für Zeit- und Wind bände von Deutschland (DLV), der Schweiz (SLV) u Sie verpflichten sich, alle technischen Änderungen, rät vorgenommen werden, dem DLV Bundesaussch lage der Prüfung (89/92) und unter Einhaltung der v kampforganisation das Windmessgerät "Windspeed Wie zwischen den drei Leichtathletikverbänden von wurde, gilt diese Zustimmung für alle 3 Verbände. D gungen versehen durch die einzelnen Verbände au die beiden Leichtathletikverbände Österreich und Se Der DLV BA Wettkampforganisation erwartet jeweite Bezieher im DLV-Gebiet, an die Sie gleiche Windme	hit dem neuen Namen "WINDSPEED1", in Zukunft 00 / Windspeed1" entspricht der IWB - Regel 149 Imessgeräte für die 3 nationalen Leichtathletik-Ver- und Österreich (ÖLV) vom 08.05.1994. die vom Zeitpunkt dieser Genehmigung an dem Ge- nuss Wettkampforganisation anzuzeigen. Auf Grund orgenannten Verpflichtung erkennt der BA Wett- i1" an und läßt es für den DLV-Bereich zu. Deutschland, Österreich und der Schweiz vereinbar be Zulassung wird mit den nationalen Zusatzbedin- sgesprochen. Diese Zustimmung wird durch uns an chweiz zugestellt. s zum Jahresende von Ihnen eine Aufstellung der aßgeräte geliefert haben.
wir haben Ihrem Antrag zugestimmt das Windmesse nic in VS-Villingen/D, jetzt auch unter der Fa. Alge m zu vermarkten. Das Windmeßgerät "Windmaster 20 und den Zulassungsbedingungen für Zeit- und Wind bände von Deutschland (DLV), der Schweiz (SLV) u Sie verpflichten sich, alle technischen Änderungen, rät vorgenommen werden, dem DLV Bundesaussch lage der Prüfung (89/92) und unter Einhaltung der v kampforganisation das Windmessgerät "Windspeed Wie zwischen den drei Leichtathletikverbänden von wurde, gilt diese Zustimmung für alle 3 Verbände. D gungen versehen durch die einzelnen Verbände au die beiden Leichtathletikverbände Österreich und Si Der DLV BA Wettkampforganisation erwartet jeweite	hit dem neuen Namen "WINDSPEED1", in Zukunft 00 / Windspeed1" entspricht der IWB - Regel 149 Imessgeräte für die 3 nationalen Leichtathletik-Ver- und Österreich (ÖLV) vom 08.05.1994. die vom Zeitpunkt dieser Genehmigung an dem Ge- nuss Wettkampforganisation anzuzeigen. Auf Grund orgenannten Verpflichtung erkennt der BA Wett- i1" an und läßt es für den DLV-Bereich zu. Deutschland, Österreich und der Schweiz vereinbar lie Zulassung wird mit den nationalen Zusatzbedin- sgesprochen. Diese Zustimmung wird durch uns an chweiz zugestellt. s zum Jahresende von Ihnen eine Aufstellung der aßgeräte geliefert haben.
wir haben Ihrem Antrag zugestimmt das Windmesse nic in VS-Villingen/D, jetzt auch unter der Fa. Alge m zu vermarkten. Das Windmeßgerät "Windmaster 20 und den Zulassungsbedingungen für Zeit- und Wind bände von Deutschland (DLV), der Schweiz (SLV) u Sie verpflichten sich, alle technischen Änderungen, rät vorgenommen werden, dem DLV Bundesaussch lage der Prüfung (89/92) und unter Einhaltung der v kampforganisation das Windmessgerät "Windspeed Wie zwischen den drei Leichtathletikverbänden von wurde, gilt diese Zustimmung für alle 3 Verbände. D gungen versehen durch die einzelnen Verbände au die beiden Leichtathletikverbände Österreich und Si Der DLV BA Wettkampforganisation erwartet jeweite Bezieher im DLV-Gebiet, an die Sie gleiche Windme Wir wünschen weiterhin eine gute Zusammenarbeit DEUTSCHER LEICHTATHLETIK-VERBAND MMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMM	hit dem neuen Namen "WINDSPEED1", in Zukunft 00 / Windspeed1" entspricht der IWB - Regel 149 Imessgeräte für die 3 nationalen Leichtathletik-Ver- und Österreich (ÖLV) vom 08.05.1994. die vom Zeitpunkt dieser Genehmigung an dem Ge- nuss Wettkampforganisation anzuzeigen. Auf Grund orgenannten Verpflichtung erkennt der BA Wett- i1" an und läßt es für den DLV-Bereich zu. Deutschland, Österreich und der Schweiz vereinbar lie Zulassung wird mit den nationalen Zusatzbedin- sgesprochen. Diese Zustimmung wird durch uns an chweiz zugestellt. s zum Jahresende von Ihnen eine Aufstellung der aßgeräte geliefert haben.



	Eidgenössisches Amt Office fédéral de métro Ufficio federale di met Swiss Federal Office o	ologie rologia	Some 1 on 2 Some room Prope 1 on 2 Some room room room room room room room r
	Kalibrie	rzertifikat	
	Gegenstand:	Anemometer (Windme Typ: Windmaster 200 Serie-Nr. 100002 Hersteller: F & S Elect	
	Auftraggeber:	EDV-Büro, G. Sauter,	Villingen (D)
	Umfang der Kalibri Das Anemometer v Umgebungstemper	wurde im Messbereich 1 bis 4	m/s an 12 Messpunkten bei
	Messverfahren		
	Normalanemomete	te im Windkanal. Die Luftgesc r Lambrecht eingestellt. Beim issen wurde die Anzeige des Pr	Erreichen von stationären
	Messbedingungen		
	Umgebungsbeding	ungen Lufttemperatur: Barometrischer Druck:	20 °C 952 mbar
CH-3084 Web	em, Lindenweg 50 (0131 (463 31 11		liger Form veröffentlicht oder weitergegeben werden tinfest autorisie ruie dans sa forme intégrale



2	Eldgandssisches Amt für Meszwese Office filderal de metrologie Ufficio federale di metrologia Swiss Federal Office of Metrology	1		Sato Pope Pope Pope	2	2 Deter
	Kalibrierzertifikat (F	ortsetzung)			Nr. 12.	7-0692
	Messergebnisse					
	Die angegebenen Wert	e stellen den f	Mittelwert aus 5 M	Messunge	en dar.	
	Eingestellte Luftgeschwindigkeit m/s	Anzeige positiv m/s	Anzeige negativ m/s			
	1110	111/2	1102			
	1.0	1.0	- 1.0			
	1.2	1.2				
	1.4	1.4				
	1.6	1.6				
	1.8	1.8				
	2.0	2.0	-2.0			
	2.2	2.2				
	2.4	2.4				
	2.6	2.6				
	2.8 3.0	2.8				
	4.0	3.0 4.0	-3.0			
	4.0	4.0	-4.0			
	Messunsicherheit					
	Messunsicherheit der e	iingestellten Lu	uftgeschwindigkei	t: ± 2 %		
	Die angegebene Messu ren Wert der gemesse stens 95 % enthält.					
	Datum der Kalibrierung	Kappaichaur	-			
			-			
	Die Messung erfolgte a Das Anemometer wurd			2 unerabe		
	Des Allemonieter wurd	e nin dei Kon	TORRENT CARRY 2.	Z VEISCH	211.	
	Für die Messung:		Eidgenössisch Abteilung Med	chanik, Si		
	W. John		Thermometrie //acco			
			D1			
	W. Jöhr		Dr. Bruno Vau	ucher, Ab	teilungs	chef
	Wabern, 22. Mai 1992 Zg					
	1.92 10030 39325-1					



1		
	CITY OF OF A	
	Zulassungsbedingungen für Zeit- und Windmessgeräte für die 3 nationalen Leichtathletik-Verbände von Deutschland (DLV) der Schweiz (SLV) und Österreich (ÖLV).	
	1. Grundlagen für Zulassung.	
	Als Grundlagen für eine Zulassung gelten die entsprechenden Ausführungen zu den Regeln der IAAF bzw. der ALB neueste Ausgabe.	
	2. Abnahme/Zulassung.	
	Die Abnahme der Geräte wird durch einen Verband für alle 3 Verbände vorge- nommen. Die Zulassung wird, mit den entsprechenden nationalen Zusatzbe- dingungen oder Einschränkungen versehen, durch den einzelnen Verband erteilt.	
	3. Reparatur und Revision der Anlagen und Geräte.	
	Die Reparatur- und Revisions- Möglichkeiten der Anlagen und Geräte müssen durch die Lieferfirma im entsprechenden Verbandsgebiet gewährleistet sein.	
	4. Garantieleistungen,	
	Die Garantieleistungen müssen den geltenden nationalen oder örtlichen techni- schen oder sicherheitstechnischen Anforderungen entsprechen. Im weiteren schliesst die Hersteller-Garantie auch Material- und Verarbeitungsfehler ein,	
	5. Bedienung und Handhabung.	
	Die Bedienung und Handhabung der Anlage/Geräte muss so gestaltet sein, dass auch technisch ungeschulte Anwender (nach einer Einarbeitung) die An- lage/Geräte aufbauen und bedienen können.	
	6. Anleitungen.	
	Die Bedienungs-, Handhabungs- und Wartungsanleitungen müssen in der je- weiligen, den Standorten entsprechenden, Landessprache zur Verfügung stehen.	
	r."	



Page 13

1.	
	10. Garantieleistung nach einer Revision.
	Die Garantieleistungen nach Revisionen müssen durch die ausführende Firma zu- sammen mit dem Revisionsprotokoll schriftlich bestätigt werden.
	a) Gesamtgerät b) Neuteile c) Garantie-Laufzeit
	Die Leichtathletikverbände von:
	Schweiz (SLV) Deutschland (DLV) Österreich (ÖLV)
	CITY OTYPE
-	WWW 4. Mask. Chy huling & Que Mille
	Berlin, B. M.G. 1994
	. "
	ZULA3801/02/03/PUB 28.04.1994 FIVa
	μ <sup>2</sup>



	Mitglied des DSB, des NDK, der IAAF und der EAA
ſ	Dau PLV eichtaneste - SLX, Postach 1104 GLW0 Carmetect
	EDV-Büro G. Sauter F & S Electronic Wilstorfstraße 3
	7730 VS-VILLINGEN 24.07.1992
	Windgeschwindigkeitsmessgerät WINDMASTER 2000
	Sehr geehrter Herr Sauter,
	die AG Wettkampfwesen bestätigt Ihnen hiermit und nach eingehende Überprüfung, daß Ihr "WINDMASTER 2000", den zur Zeit gültigen Be- stimmungen und WKO Regel 16 entspricht. Demzufolge wird das Wind- geschweindigkeitsmessgerät mit dem Prüfschein aus dem Windkanal (Mai 92) vom schweizerischen "Eidgenössisches Eichamt für Meßwese versehen mit der Kontrollmarke "EAM92", für den Bereich DLV aner- kannt und zugelassen.
	Wie zwischen den drei nationalen Leichtathletik-Verbänden der Schweiz, Österreich und Deutschland am 9. Mai 1992 in Luzern ver- einbart, gilt diese Zulassung gleichzeitig auch für den SLV und den ÖLV.
	Vorraussetzung ist die Mindestausstattung:
	<ul> <li>a) Windmessrohr mit Mittelsäule</li> <li>b) Bedienereinheit mit Meßzeiten über Folientaster, das Ergebnis wird auf eine Kommastelle angegeben mit "-" für Gegenwind und "+" für Rückenwind.</li> <li>Das Gerät muß anzeigen, wenn es sich im Meßzustand</li> </ul>
	befindet, die Meßzeit muß jederzeit neu gestartet werden können. c) 60m Remotkabel
	d) Cullmann-Stativ e) Gerätekoffer f) Akkuladegerät g) Bedienerhandbuch
	<ul> <li>c) 60m Remotkabel</li> <li>d) Cullmann-Stativ</li> <li>e) Gerätekoffer</li> <li>f) Akkuladegerät</li> </ul>



Diese Zulassung ist begrenzt, da die Windmessung als Ganzes u.a. wissenschaftlich untersucht wird. Sollten sich hierdurch neue Erkenntnisse für die Zulassung ergeben, werden Sie von uns informiert. Die Fa. EDV-Büro G. Sauter - F & S Electronic - als Hersteller ver-pflichtet sich wesentliche technische Änderungen, die unter Umstän-den die Regeln beeinflussen, oder Teile davon, dem DLV AG-Wettkampf-wesen und den beiden anderen nationalen Verbänden SLV und ÖLV mitzuteilen. Wir freuen uns auf eine weiterhin gute und offene Zusammenarbeit und wünschen Ihnen für die Zukunft alles Gute. Mit sportlichen Grüßen DLV-Wettkampfwart Technik & Geräte Durchschriften an: SLV ÖLV J.Fleischlin