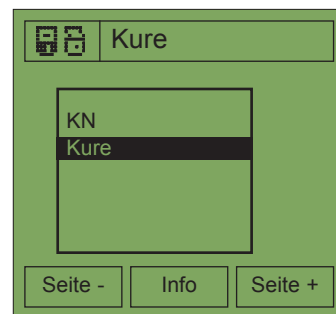
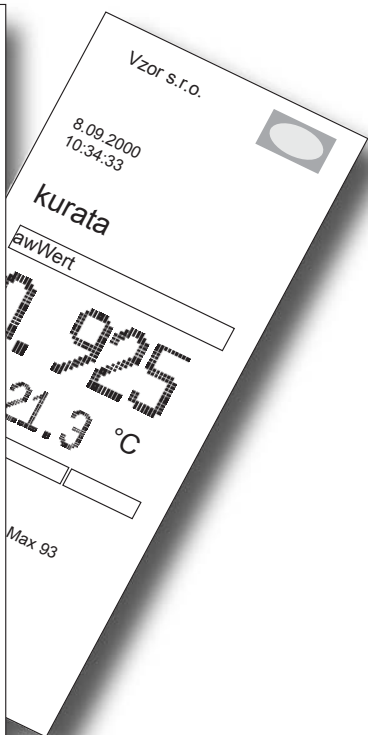


Firemní logo	Vzor s.r.o.																																																
Datum, čas	24.09.2000 08:13:00																																																
Název měření	348 Messungen																																																
Místo měření	Sklad 1																																																
Naměřené hodnoty	<table border="1"> <tr> <td colspan="2">5 sec</td> </tr> <tr> <td>10:01:00</td> <td>07:00:00</td> </tr> <tr> <td>1%</td> <td>2°C</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>38.3 25.2</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>39.2 25.3</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>38.1 25.4</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>37.5 25.7</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>38.6 25.8</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>39.1 25.8</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>38.5 25.3</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>37.2 25.9</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>38.3 25.2</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>36.3 25.3</td> </tr> <tr> <td colspan="2">10:01:00 07:01:00</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>38.3 25.2</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>39.2 25.3</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>38.1 25.4</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>37.5 25.7</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>38.6 25.8</td> </tr> <tr> <td>17</td> <td>39.1 25.8</td> </tr> <tr> <td>18</td> <td>38.5 25.3</td> </tr> <tr> <td>19</td> <td>37.2 25.9</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>38.3 25.2</td> </tr> <tr> <td>21</td> <td>36.3 25.3</td> </tr> </table>	5 sec		10:01:00	07:00:00	1%	2°C	2	38.3 25.2	3	39.2 25.3	4	38.1 25.4	5	37.5 25.7	6	38.6 25.8	7	39.1 25.8	8	38.5 25.3	9	37.2 25.9	10	38.3 25.2	11	36.3 25.3	10:01:00 07:01:00		12	38.3 25.2	13	39.2 25.3	14	38.1 25.4	15	37.5 25.7	16	38.6 25.8	17	39.1 25.8	18	38.5 25.3	19	37.2 25.9	20	38.3 25.2	21	36.3 25.3
5 sec																																																	
10:01:00	07:00:00																																																
1%	2°C																																																
2	38.3 25.2																																																
3	39.2 25.3																																																
4	38.1 25.4																																																
5	37.5 25.7																																																
6	38.6 25.8																																																
7	39.1 25.8																																																
8	38.5 25.3																																																
9	37.2 25.9																																																
10	38.3 25.2																																																
11	36.3 25.3																																																
10:01:00 07:01:00																																																	
12	38.3 25.2																																																
13	39.2 25.3																																																
14	38.1 25.4																																																
15	37.5 25.7																																																
16	38.6 25.8																																																
17	39.1 25.8																																																
18	38.5 25.3																																																
19	37.2 25.9																																																
20	38.3 25.2																																																
21	36.3 25.3																																																
Informační pole	<p><b>Info:</b></p> <p>sonda 1:           střed  jm. hodnota: 24,0 ±2 °C                    35,0 ±5 %rv</p>																																																



Výběr měřeného materiálu v menu

## Rozsáhlý sortiment sond:

- měření vlhkosti/aktivity vody (%rv, g/kg, av...) např. s minimodulem, prostorová sonda, další sondy pro každé použití
- měření teploty (°C) např. potravinářskou vpichovací sondou, povrchovou sondou, ponornou sondou plus dalšími 200 sondami pro každé použití
- Měření CO, CO<sub>2</sub>, U/min, mV/mA, tlaku

## Inteligentní modulární systém

**Testo 650**, s funkcí měření vlhkosti / tlaku / referenčního měření zahrnuje také všechny funkce pro referenční měření teploty přístroje **testo 950**.

## Přednosti měření vlhkosti:

- Dopočítá všechny fyzikální veličiny Mollierových diagramů:
  - relativní vlhkost (%rv)
  - rosný bod, tlakový rosny bod (td, tpd)
  - parciální tlak vodní páry v mbar/hPa
  - entalpii kcal/kg
- absolutní vlhkost (g/m<sup>3</sup>)
  - psychrometrickou teplotu vlhkého teploměru
  - vlhkost (g/kg stlačeného plynu)
- hodnotu aktivity vody (av)
- vlhkostní sondy pro každé použití - zbytková i vysoká vlhkost
- záruka dlouhodobé stability senzoru
- vysoká přesnost

## Přednosti měření teploty:

Přístroj **testo 650** ve spojení s inteligentní přesnou teplotní sondou (Pt100 Klasse B 1/10) má systémovou přesnost < 0,1 °C a rozlišení 0,01 °C.

Standardní prostorová sonda



Sada pro měření aktivity vody (av), tlakotěsná přesná vlhkostní sonda včetně měřicí komůrky a certifikátu

- Možnost rozšíření
- Čárové kódy
- Management dat
- Tisk
- 500 000 hodnot
- Referenční měření



Přehledný grafický displej

3 volně osaditelná funkční tlačítka

Uložení naměřených hodnot do paměti přístroje, nebo jejich tisk

Konektor pro síťové připojení / rychlonabíjení

2 konektory pro libovolné sondy

**Nasaditelná tiskárna**  
Naměřené hodnoty je možné okamžitě vytisknout přímo na místě

**Datový port pro komunikaci s PC, konektor pro připojení čtečského pera čárového kódu**

**Jednoduchá obsluha pomocí kurzoru**

**Sonda s maximálním důrazem na přesnost**

Pro nejpřesnější vlhkostní/teplotní sondy firmy Testo se opakovaným zkoušením vybírají ty nejlepší senzory. Každá sonda projde nákladným srovnávacím a zkušebním procesem. Před dodáním se podrobí v laboratoři firmy Testo výstupním testům a obdrží certifikát.

Tím se zaručuje dodržení deklarované tolerance  $\pm 1$  % rv.

- garance 2 leté stability senzoru za normálních podmínek
- vlhkostní senzor je necitlivý na orosení
- na přání kalibrace DKD

Koupí softwaru a čtečí tužky čárového kódu získáte:

- komfortní databanku se správou míst měření
- možnost označení míst měření etiketama s čárovým kódem



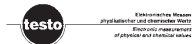
Doplněním modulu proudění /RLT získáte multifunkční měřicí přístroj **testo 400**

- %rv
- td
- tpd
- g/ml
- g/kg
- av
- °C
- J/g
- hPa
- U/min
- mA
- V
- obj. % CO2
- ppm CO



## Deutscher Kalibrierdienst (DKD)

Kalibrierdienst für die Bereiche: Temperaturmessung und relative Feuchte  
Calibration laboratory for air, pressure and relative humidity  
AKKREDITIERT DURCH DAS PHYSIKALISCH-TECHNISCHES BUNDESANSTATT (PTB)

Kalibrierschein  
Calibration Certificate

<b>Kalibrierschein</b> Calibration Certificate	<b>Kalibrierschein</b> Calibration mark	DKD-K 11202
Gegenstand Object:	Der Deutsche Kalibrierdienst ist anerkannt von den Kalibrierstellen (siehe Anhang) des Bundes in Form der Kalibrier-Organisation (DKD) für die Leistungen: Kalibrierung von Messgeräten.	
Hersteller Manufacturer:	Die Kalibrierung erfolgt auf der Grundlage des Systems der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt nach den "Technischen Anforderungen an Messinstrumente" (TAM)	
Typ Type:	Dieser Kalibrierschein ist ein Nachweis für die Einhaltung der physikalischen Einheiten in Deutschland, die vom Internationalen System (SI) abgeleitet sind.	
Maßzahl/Einheit Unit and unit:	Die Kalibrierung erfolgt auf der Grundlage des Systems der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt nach den "Technischen Anforderungen an Messinstrumente" (TAM)	
Auftraggeber Customer:	Die Kalibrierung erfolgt auf der Grundlage des Systems der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt nach den "Technischen Anforderungen an Messinstrumente" (TAM)	
Auftragsnummer Order No.:	Die Kalibrierung erfolgt auf der Grundlage des Systems der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt nach den "Technischen Anforderungen an Messinstrumente" (TAM)	
Anzahl der Seiten des Kalibrierscheins Number of pages of the certificate:	Die Kalibrierung erfolgt auf der Grundlage des Systems der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt nach den "Technischen Anforderungen an Messinstrumente" (TAM)	
Datum der Kalibrierung Date of calibration:	Die Kalibrierung erfolgt auf der Grundlage des Systems der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt nach den "Technischen Anforderungen an Messinstrumente" (TAM)	
Dieser Kalibrierschein darf nur vollständig und unverändert weitergegeben werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen des Genehmigungsbescheides des Physikalisch-Technischen Bundesanstalt als eines der anerkannten Kalibrierstellen. This certificate certificate may only be reproduced or altered with the permission of the Physikalisch- Technische Bundesanstalt and the control authorities. Certificate compliance without signature and seal is not valid.		
Issued by:	Date:	Issued by:



## Doporučená sestava

obj. č.

testo 650, referenční měřicí přístroj vlhkosti, včetně baterie, Li článku	0563 6501
2-kanalový vlhkoměr a teploměr, včetně měření průměrné hodnoty, měření tlaku s možností připojení tlakové-, CO-, CO <sub>2</sub> -, ot./min sondy, měřicího převodníku mV/mA	0628 0024
Souprava pro měření aktivity vody: tlakotěsný přesný snímač vlhkosti včetně certifikátu, měřicí komory a 5 misek pro zkoušky	0554 0570
Násuvná tiskárna (pevně s přístrojem spojená a zajištěna proti ztrátě) včetně 1 role termopapíru a baterie	0516 0401
SoftCase ochranné pouzdro (ochrana proti nárazu) včetně nosného popruhu, magnetického držáku a držáku čidla	0516 0411
SoftCase (ochrana tiskárny proti nečistotě/ochrana proti nárazu) pro násuvnou tiskárnu	0520 0216

**Doporučujeme:** Kontrolní a kalibrační souprava pro vlhkost 11,3 % rel.vlh. / 75,3 % rel.vlh., včetně adaptéru pro čidlo vlhkosti



Rychlá kontrola kvality výroby ve farmacii.

Přednost: Výsledky měření mají vazbu na národní standardy.

Zobrazení trendu v přístroji testo 650 automaticky informuje o vzniku rovnovážného stavu a ukončí měření. Tím odpadá nepřetřžitá kontrola.

Praktické načtení místa měření přes čárový kód.

Přednosti: dodatkové informace jako hodnoty MIN/MAX, poměr míšení, ... jsou uloženy v čárovém kódu.

Možnost kalibrování na místě pomocí kontrolní a kalibrační soupravy, na přání DKD kalibrační certifikát.

Přednost: Na naměřené hodnoty se můžete absolutně spolehnout.

%rv

aW

°C

hPa

ot/min

mA

V

obj. %  
CO<sub>2</sub>ppm  
CO

