

## Stavební úpravy budovy Q - ambulance a zázemí dětské kliniky

Tabulka měření teplot Q1, Q2, 1.P.P. dle ČSN 73 05 40 - 3

4.3 Nemocnice, tabulka I. 1 ( pokračování )

| číslo místnosti | název místnosti        | navrhovaná teplota v zimním období ( °C ) | naměřená teplota ve °C |
|-----------------|------------------------|-------------------------------------------|------------------------|
| Q191381         | čekárna                | 20 °C                                     | 22,7 °C                |
| Q191382         | WC imobilní            | 20 °C                                     | 22,3 °C                |
| Q191380         | ordinace PLDD          | 24 °C                                     | 24,1 °C                |
| Q191372         | ordinace hematologická | 24 °C                                     | 24,3 °C                |
| Q191371         | ordinace REVMATOL      | 24 °C                                     | 24,4 °C                |
| Q191370         | ordinace REVMATOL      | 24 °C                                     | 25,4 °C                |
| Q191390         | čekárna                | 20 °C                                     | 24,8 °C                |
| Q191301         | chodba                 | 20 °C                                     | 24,7 °C                |
| Q191420         | ordinace DIA/ENDO 1    | 24 °C                                     | 24,4 °C                |
| Q191421         | sestra DIA/ENDO 1 + 2  | 24 °C                                     | 24,5 °C                |
| Q191422         | ordinace DIA/ENDO 2    | 24 °C                                     | 24,5 °C                |
| Q191430         | edfukační místnost     | 24 °C                                     | 24,3 °C                |
| Q191431         | sklad                  | 20 °C                                     | 23,8 °C                |
| Q191432         | chodba                 | 20 °C                                     | 23,5 °C                |
| Q291010         | chodba                 | 20 °C                                     | 24,5 °C                |
| Q291011         | chodba                 | 20 °C                                     | 23,2 °C                |
| Q291060         | chodba                 | 20 °C                                     | 23,8 °C                |
| Q291020         | sklad                  | 20 °C                                     | 24 °C                  |
| Q291030         | sklad                  | 20 °C                                     | 24,1 °C                |
| Q291040         | denní místnost         | 22 °C                                     | 24,6 °C                |
| Q291050         | lékařský pokoj         | 22 °C                                     | 24,5 °C                |

|         |                           |       |          |
|---------|---------------------------|-------|----------|
| Q291051 | WC, sprcha                | 24 °C | 24,2 °C  |
| Q291070 | kuchyňka                  | 20 °C | 24,6 °C  |
| Q291080 | psychologie               | 24 °C | 24,3 °C  |
| Q291090 | logopedie 1               | 24 °C | 25,7 °C  |
| Q91100  | logopedie 2               | 24 °C | 25,2 °C  |
| Q291110 | čekárna/HUV               | 20 °C | 22,4 °C  |
| Q291121 | akumulátorovna            | xxxx  | xxxx     |
| Q291122 | CBS                       | xxxx  | xxxx     |
| Q291120 | předsíň                   | 20 °C | 2        |
| Q291130 | fyzioterapie              | 24 °C | 24,5 °C  |
| Q291140 | parkování pomůcek/zádveří | 20 °C | 24,4 °C  |
| Q291200 | sklad                     | 20 °C | 23,1 °C. |
| Q291210 | sklad                     | 20 °C | 23 °C.   |
| Q291250 | rozvaděč                  | xxxx  | xxxx     |
| Q291260 | rozvaděč                  | xxxx  | xxxx     |
| Q291270 | rozvaděč                  | xxxx  | xxxx     |
| Q291280 | zázemí kliniky            | 20 °C | 24,5 °C  |
| Q291340 | sklad                     | 20 °C | 21,6 °C  |
| Q291320 | WC muži                   | 20 °C | 23,2 °C  |
| Q291330 | předsíň                   | 20 °C | 23,1 °C  |
| Q291310 | WC muži                   | 20 °C | 23,7 °C  |
| Q291360 | WC omobilní/ženy          | 20 °C | 23,4 °C  |
| Q291370 | kabelová komora           | xxxx  | xxxx     |
| Q291380 | sklad                     | 20 °C | 27,4 °C  |
| Q291381 | sklad špinavého prádla    | 20 °C | 27,8 °C  |

|         |          |       |         |
|---------|----------|-------|---------|
| Q291382 | úklid    | 20 °C | 23,9 °C |
| Q291390 | chodba   | 20 °C | 24,6 °C |
| Q291400 | sklad    | 20 °C | 21,4 °C |
| Q291410 | sklad    | 20 °C | 23,8 °C |
| Q291420 | rozvaděč | xxxx  | xxxx    |
| Q291430 | rozvaděč | xxxx  | xxxx    |

Typ měřidla: Mini data logger Temperature, testo 174T

Měření provedl: Jan Přecechtěl

Dokladová část: technický list měřidla testo 174T

Certification Statement I-PE-655-TE-2-RG-07

V Olomouci dne 20.11.2024

podpis:

Jan Přecechtěl

POZEMSTAV Prostějov, a.s.  
Pod Kosířem 73  
796 01 Prostějov  
DIČ: CZ25527380

19

**HACCP INTERNATIONAL**  
eliminate the hazard - reduce the risk

Certification Statement I-PE-655-TE-2-RG-07

Testo SE & Co. KGaA

Certificate Expiry Date 30 June 2026

Equipment for Monitoring and Recording Temperature, Humidity and Pressure

Food Zone Classification: SSZ (Splash or Spill Zone)

Data logger range: testo 0572 2800 and testo 0572 2801

Data Logger ranges: testo 174, testo 174 T BT, testo 174 H BT, testo 175, testo 176, testo 184, testo 190, testo 191

Infrared Thermometers and Thermal Imagers: testo 805, testo 826 range, testo 830-T1, testo 831

Temperature meter: testo 110

Testo Saveris 2 range

Testo Saveris range

HACCP International certifies that these products are food-safe measurement devices and accessories, suitable for use in food manufacturing and food handling processes that are operated in accordance with a HACCP based Food Safety Programme.

Calibration must be carried out in accordance with the manufacturer's recommendations and the frequency of calibration should be specified by the user's Food Safety Programme.

Licence Commencement 01 July 2024

Certificate Issue Date 07 June 2024 *EW*

HACCP International's evaluation and certification is strictly confined to matters of food safety or the operation of a HACCP based Food Safety Programme. Whilst all reasonable care is taken by HACCP International in its evaluation of the product(s) or services(s) described herein, HACCP International does not guarantee that every food safety risk in every application has been identified. No guarantee is offered or implied in the issuing of this statement.

**Licence Agreement**

Testo SE & Co. KGaA is licensed to use the HACCP International certification mark, in accordance with HACCP International's Certification Trade Mark Rules and Conditions in All Regions (Global) in respect of the products listed above, for a period of 24 months from the licence commencement date Testo SE & Co. KGaA is in receipt of the HACCP International Pty Ltd Certification Trade Mark Rules and Conditions v3.0 and agrees to abide by the conditions therein.

Licensee's Signature: *[Signature]* Date: 19<sup>th</sup> of Jun 24



# HACCP INTERNATIONAL

eliminate the hazard - reduce the risk



This is to certify that

*Testo SE & Co. KGaA*

Equipment for Monitoring and Recording  
Temperature, Humidity and Pressure

Food Zone Classification: SSZ (Splash or Spill Zone)

(Limited to the products listed on the  
Certification Statement)

are certified as food-safe measurement devices that  
are suitable for use in food manufacturing and food  
handling processes that are operated in accordance  
with a

**HACCP based Food Safety Programme**

noting the conditions of the certification statement

in accordance with the requirements of  
**HACCP International's Food Safety  
Certification System**



**7 June 2024**

Issue Date

**30 June 2026**

Expiry Date

This certificate belongs to HACCP International and must be returned upon demand. All products and services to which  
this certificate refers are evaluated prior to release.

HACCP INTERNATIONAL: No. 3 Ridgewest Building, 1 Ridge Street, North Sydney, NSW 2060, Australia  
www.haccp-international.com



For certificate verification  
and food zone  
classification details

Certificate Number

**I-PE-655-TE-2-RG-07**

## Měření teploty a vlhkosti při přepravě zboží



### Zrod legendy 1842

Pivo se v Plzni vařilo střídavě u jednotlivých právovládních měšťanů. Kvalita byla různá, a proto se v hlavách plzeňských měšťanů zrodila myšlenka na vlastní pivovar s dobrým pivem. V novém Měšťanském pivovaru uvařil 5. října 1842 sládek Josef Groll první várku nového plzeňského piva, které brzy dobilo celý svět.

### Vznik pivovaru 1870

15. října 1870 zahájil provoz První plzeňský akciový pivovar (dnes Gambrinus), který byl založen 20-ti významnými podnikateli v čele s Emilem Škodou. V prosinci si pak zaregistroval první ochrannou známku Erste Pilsner Actien Brauerei – Pilsner Bier.

### Milión hektolitřů Prazdroje 1913

Výstav plzeňského ležáku poprvé přesáhl hranici miliónu hektolitřů. Měšťanský pivovar se stal největším v Evropě a nakoupil první automobily. Před první světovou válkou měl své obchodní zastoupení ve 34 zemích včetně USA a Egypta.

### Poslední vývoj

Po revoluci vznikla akciová společnost Plzeňské pivovary a nakonec byla v roce 1994 zapsána do obchodního rejstříku jako Plzeňský prazdroj, a. s. V roce 1999 získal kontrolu nad Plzeňským prazdrojem mezinárodní koncern SABMiller. Od roku 2017 je vlastníkem pivovaru i obchodní značky japonský koncern Asahi.

### Produkce

Kromě piva Pilsner Urquell patří do skupiny také značky Gambrinus, Kozel a Radegast. V současné době činí výstav Plzeňského Pivovaru úctyhodných 5.000.000 hektolitřů piva ročně. Produkce celé skupiny pak činí téměř 10.000.000 hektolitřů piva ročně.





### Požadavek

Zákazník nás oslovil s požadavkem na kontinuální měření teploty a vlhkosti při 10-ti týdenní přepravě zboží k zahraničnímu zákazníkovi. Měřicí přístroje mají disponovat jednoduchou obsluhou, bezpečným uložením dat a vysokou trvanlivostí napájení.

### Vyjádření Plzeňský Prazdroj, a. s.:

"Pro sledování klimatu přepravovaného zboží v kontejnerech k zákazníkovi v Japonsku lodní dopravou jsme zvolili záznamníky testo 174 H. Záznamníky jsou instalovány v kontejnerech a připevněny k paletám se zbožím. Po otevření v místě dodávky jsou data vyčtena a záznamníky zaslány letecky zpět do ČR. Toto řešení nám umožňuje mít trvalou kontrolu o klimatických podmínkách během přepravy. Po jejich analýze můžeme přijmout patřičná opatření při zjištění odchylek od standardu."

### Jiří Soukup

Export Customer Service Chief  
Plzeňský Prazdroj, a. s.

### Řešení

Po úvodním jednání a upřesnění byly zákazníkovi nabídnuty dvě varianty řešení:

- V první variantě se jednalo o přístroj testo 184 H1, který obsahuje vše v jednom - to znamená konfigurační soubor, kalibrační protokol i report dat.
- Druhou variantou bylo použití již osvědčených záznamníků testo 174 H.

Zákazníkem byla následně zvolena druhá varianta a bylo zakoupeno 20 záznamníků testo 174 H.

Důvodem byla větší zkušenost zákazníka s těmito záznamníky, jejich menší rozměr a podrobnější report dat s možností exportu do různých aplikací.

### Více informací

Další informace na téma měřicích přístrojů pro kontrolu zboží při přepravě, ve skladech a v prodejnách, jakož i všechny odpovědi na Vaše dotazy týkající se aplikací v logistice získáte u našich odborníků na telefonním čísle: +420 222 266 700, na e-mailu: [info@testo.cz](mailto:info@testo.cz), nebo na našich internetových stránkách [www.testo.cz](http://www.testo.cz)



# Mini data logger Temperature

testo 174T

Display of current temperature value

High data security

Large display

Fast data analysis and documentation on a PC

Waterproof according to IP65

Measurement data memory for 16,000 measurement values

HACCP-compliant and certified according to EN 12830



Illustration 1:1



The mini data logger for temperature, testo 174T, is ideal for accompanying transports. Simply positioned close to the goods, e. g. in containers and refrigerated rooms, the data logger monitors temperature continuously, securely and unobtrusively. The free software ComSoft Basic allows fast programming of the data logger and easy analysis.

The integrated NTC probe stands for high accuracy. Its large measuring range and compact design make the testo 174T the competent assistant for almost any temperature recording job.



## Technical data / Accessories

### testo 174T

testo 174T mini data logger, 1-channel,  
incl. wall bracket, battery (2 x CR 2032  
lithium) and calibration protocol

Part no. 0572 1560



### Set testo 174T

testo 174T mini data logger set, 1-channel,  
incl. USB interface for programming and  
reading out the logger, wall bracket, battery  
(2 x CR 2032 lithium) and calibration protocol

Part no. 0572 0561



#### Sensor type

#### NTC

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| Measuring range      | -30 to +70 °C           |
| Accuracy<br>±1 digit | ±0,5 °C (-30 to +70 °C) |
| Resolution           | 0,1 °C                  |

#### General technical data

|                       |                                           |
|-----------------------|-------------------------------------------|
| Channels              | 1 x internal                              |
| Battery type          | 2 lithium batteries (CR2032)              |
| Battery life          | 500 days (15 min measuring cycle, +25 °C) |
| Operating temperature | -30 to +70 °C                             |
| Storage temperature   | -40 to +70 °C                             |
| Dimensions            | 60 x 38 x 18,5 mm                         |
| Weight                | 35 g                                      |
| Certification         | EN12830                                   |
| Protection class      | IP65                                      |
| Measuring rate        | 1 min - 24 h                              |
| Memory                | 16.000 readings                           |

#### Accessories for measuring instrument

#### Part no.

|                                                                                                                                                                                                                                      |           |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--|
| USB interface for programming and readout of the loggers testo 174T and testo 174H                                                                                                                                                   | 0572 0500 |  |
| Lithium battery CR 2032 button cell (please order 2 batteries per logger)                                                                                                                                                            | 0515 5028 |  |
| ComSoft Basic, Basic software for programming and readout of Testo data loggers; graphic and tabular measurement value presentation as well as export function. (free download at <a href="http://www.testo.com">www.testo.com</a> ) | 0572 0580 |  |
| ComSoft Professional, Pro software incl. data archiving                                                                                                                                                                              | 0554 1704 |  |
| ComSoft CFR 21 Part 11, Software for requirements according to CFR 21 Part 11 for Testo data loggers                                                                                                                                 | 0554 1705 |  |
| ISO calibration certificate temperature<br>temperature probe; calibration points -18 °C; 0 °C; +40 °C per channel/instrument                                                                                                         | 0520 0153 |  |



SKLAD 4  
(1380)



batist®





VYŠETŘOVNA

PRAKTICKÝ  
LÉKAŘ PRO  
DĚTI A  
DOROST.

Stavební úpravy budovy Q - amb

ké kliniky

Tabulka měření teplot Q1, Q2, 1.P.P. dle C  
4.1 Normotermie, tabulka 1.1 pokračování

| Číslo<br>místnosti | Název místnosti        |       | naměřená teplota<br>ve °C |
|--------------------|------------------------|-------|---------------------------|
| Q191381            | čekárna                |       | 22,4                      |
| Q191382            | WC imobilní            | 20 °C | 20,3                      |
| Q191380            | ordinace PLDD          |       |                           |
| Q191372            | ordinace hematologická |       |                           |
| Q191371            | ordinace REVMATOL      | 24 °C |                           |
| Q191370            | ordinace REVMATOL      | 24 °C |                           |
| Q191390            | čekárna                | 20 °C |                           |
| Q191301            | chodba                 | 20 °C |                           |
| Q191420            | ordinace DIA/ENDO 1    | 24 °C |                           |
| Q191421            | sestra DIA/ENDO 1 + 2  | 24 °C |                           |
| Q191422            | ordinace DIA/ENDO 2    | 24 °C |                           |
| Q191430            | edukační místnost      | 24 °C |                           |
| Q191431            | sklad                  | 20 °C |                           |
| Q191432            | chodba                 | 20 °C |                           |
| Q291010            | chodba                 | 20 °C |                           |
| Q291011            | chodba                 | 20 °C |                           |
| Q291060            | chodba                 | 20 °C |                           |
| Q291020            | sklad                  | 20 °C |                           |
| Q291030            | sklad                  | 20 °C |                           |
| Q291040            | sklad                  | 20 °C |                           |