

Teploměry, hustoměry



MŮŽEŠ ZACÍT OTUŽOVAT. TEPLOTA JE AKORÁT.

Byl Váš laboratorní svět dosud plný šedi?



Zkuste to s námi! HELAGO-CZ

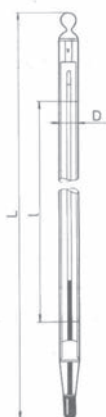
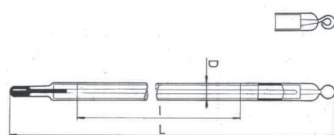


Tradiční partner ve světě laboratoří

Obalové teploměry pro všeobecné použití

● Průměr teploměru D = 8 - 9 mm ● Celková délka L je uvedena v tabulce ● Kapilára prismatická neobložená nebo modře svítící, stupnice z mléčného skla, zátav s kuličkou nebo s kroužkem (je-li v objednávce výslovně uvedeno), plný ponor

Měřicí rozsah [°C]	Dělení [°C]	Délka [mm]	Kap. prism. neobložená, Hg		Kap. prism. modře svítící, Hg		Kap. prism. neobložená, org. náplň	
			Obj. kód	Cena / ks	Obj. kód	Cena / ks	Obj. kód	Cena / ks
-80 až +30	1	260	-	-	-	-	0208.111015	191,-
-60 až +50	1	260	-	-	-	-	0208.111025	184,-
-35 až +50	1	260	0208.111030	179,-	0208.111031	213,-	0208.111035	194,-
-10 až +50	1	200	0208.111040	158,-	0208.111041	190,-	0208.111045	172,-
-10 až +110	1	260	0208.111050	174,-	0208.111051	193,-	0208.111055	178,-
-35 až +110	1	280	0208.111060	191,-	0208.111061	213,-	0208.111065	194,-
-10 až +150	1	280	0208.111070	196,-	0208.111071	217,-	0208.111075	197,-
-10 až +200	1	300	0208.111080	217,-	0208.111081	234,-	0208.111085	222,-
-10 až +250	1	300	0208.111090	219,-	0208.111091	242,-	-	-
-10 až +300	1	320	0208.111100	263,-	0208.111101	279,-	-	-
-10 až +360	1	340	0208.111110	271,-	0208.111111	285,-	-	-
-10 až +400	1	340	0208.111120	328,-	0208.111121	342,-	-	-
-35 až +50	0,5	280	0208.111230	171,-	0208.111231	191,-	0208.111235	184,-
-10 až +50	0,5	260	0208.111240	164,-	0208.111241	179,-	0208.111245	172,-
-10 až +110	0,5	300	0208.111250	184,-	0208.111251	203,-	0208.111255	196,-
-10 až +150	0,5	340	0208.111270	212,-	0208.111271	226,-	0208.111275	225,-
-10 až +200	0,5	360	0208.111280	255,-	0208.111281	269,-	-	-



Obalové teploměry s jemným dělením stupnice

● Průměr teploměru D = 10 - 11 mm ● Celková délka L je uvedena v tabulce ● Kapilára kulatá neobložená, stupnice z mléčného skla, Fuessovo sedlo, zátav podle Richtra s kuličkou ● Plný ponor

Obj. kód	Měřicí rozsah [°C]	Dělení [°C]	Délka [mm]	Teploměřová kapalina	Cena / ks
0208.111405	-55 až +30	0,2	420	org. náplň	410,-
0208.111410	-35 až +50	0,2	420	Hg	414,-
0208.111420	-35 až +20	0,2	340	Hg	363,-
0208.111430	0 až +50	0,2	340	Hg	341,-
0208.111440	0 až +100	0,2	420	Hg	403,-
0208.111450	0 až +150	0,2	480	Hg	545,-
0208.111460	0 až +200	0,2	580	Hg	626,-
0208.111470	+50 až +100	0,2	480	Hg	541,-
0208.111480	+100 až +150	0,2	480	Hg	547,-
0208.111490	+150 až +200	0,2	480	Hg	574,-
0208.111500	+200 až +250	0,2	480	Hg	578,-
0208.111620	-35 až +20	0,1	450	Hg	418,-
0208.111630	0 až +50	0,1	450	Hg	404,-
0208.111640	0 až +100	0,1	580	Hg	583,-
0208.111670	+50 až +100	0,1	580	Hg	653,-
0208.111680	+100 až +150	0,1	580	Hg	699,-

Obalové teploměry pro technickou kontrolu

● Průměr teploměru D = 8 - 9 mm ● Celková délka L = 150 mm ● Kapilára prismatická neobložená, stupnice z mléčného skla, hladký zátav, kapilára prismatická neobložená ● Plný ponor

Obj. kód	Měřicí rozsah [°C]	Dělení [°C]	Teploměřová kapalina	Cena / ks
0208.113001	-30 až +40	1	Hg	129,-
0208.113002	0 až +65	1	Hg	130,-
0208.113003	+30 až +110	1	Hg	130,-

Teploměry laboratorní

Tyčinkové teploměry pro všeobecné použití

- Průměr teploměru D = 6 - 7 mm ● Celková délka L je uvedena v tabulce ● Kapilára kulatá bíle obložená, stupnice leptaná na povrchu kapiláry, zátav s kuličkou ● Plný ponor

Měřicí rozsah [°C]	Dělení [°C]	Délka [mm]	Hg		Org. náplň	
			Obj. kód	Cena / ks	Obj. kód	Cena / ks
-80 až +30	1	260	-	-	0208.121015	153,-
-60 až +50	1	260	-	-	0208.121025	137,-
-35 až +50	1	260	0208.121030	132,-	0208.121035	146,-
-10 až +50	1	200	0208.121040	123,-	0208.121045	138,-
-10 až +110	1	260	0208.121050	135,-	0208.121055	150,-
-35 až +110	1	280	0208.121060	158,-	0208.121065	171,-
-10 až +150	1	280	0208.121070	153,-	0208.121075	161,-
-10 až +200	1	300	0208.121080	168,-	0208.121085	185,-
-10 až +250	1	300	0208.121090	172,-	-	-
-10 až +300	1	320	0208.121100	209,-	-	-
-10 až +360	1	340	0208.121110	218,-	-	-
-10 až +400	1	340	0208.121120	220,-	-	-
-35 až +50	0,5	280	0208.121230	152,-	0208.121235	166,-
-10 až +50	0,5	260	0208.121240	125,-	0208.121245	145,-
-10 až +110	0,5	300	0208.121250	159,-	0208.121255	172,-
-10 až +150	0,5	340	0208.121270	172,-	0208.121275	177,-
-10 až +200	0,5	360	0208.121280	201,-	-	-



Tyčinkové mikrotermoměry

- Průměr teploměru D = 4 - 5 mm ● Celková délka L je uvedena v tabulce ● Kapilára kulatá bíle obložená, stupnice leptaná na povrchu kapiláry, zátav s kuličkou ● Plný ponor

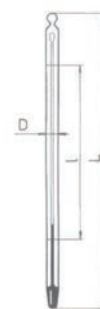
Obj. kód	Měřicí rozsah [°C]	Dělení [°C]	Délka [mm]	Teploměřová kapalina	Cena / ks
0208.121800	0 až +50	0,5	140	Hg	116,-
0208.121810	0 až +100	0,5	200	Hg	131,-
0208.121820	0 až +200	0,5	280	Hg	174,-



Tyčinkové teploměry pro kontrolu chladicích zařízení

- Průměr teploměru D = 6 - 7 mm ● Celková délka L je uvedena v tabulce ● Kapilára kulatá, bíle obložená, stupnice leptaná na povrchu kapiláry, zátav s kuličkou, plný ponor

Obj. kód	Měřicí rozsah [°C]	Dělení [°C]	Délka [mm]	Teploměřová kapalina	Cena / ks
0208.123001	-80 až +35	1	150	org. náplň	143,-
0208.123002	-40 až +35	1	135	org. náplň	150,-
0208.123003	-10 až +200	1	190	Hg	152,-

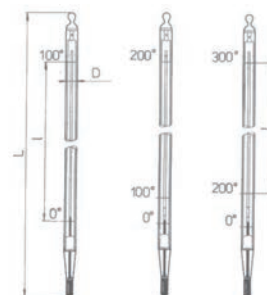


Tříčlenná sada od 0 °C do +300 °C podle ALLIHNÁ

- Průměr teploměru D = 9 - 10 mm ● Celková délka L = 300 mm ● Kapilára kulatá neobložená, stupnice z mléčného skla, Fuessovo sedlo, zátav podle Richtra s kuličkou ● Plný ponor

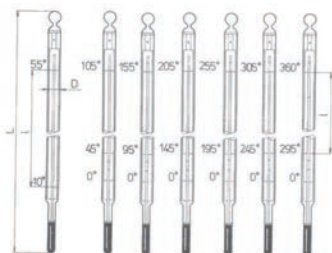
Obj. kód	Měřicí rozsah [°C]	Dělení [°C]	Cena / ks
0208.112011	0 až + 100	0,5	377,-
0208.112012	+100 až +200	0,5*	580,-
0208.112013	+200 až +300	0,5*	722,-
0208.112010	Úplná sada		1 679,-

* kontrolní nulový bod



Sedmičlenná sada od -10 °C do +360 °C podle KAHLBAUMA

● Průměr teploměru D = 9 - 10 mm ● Celková délka L = 430 mm ● Kapilára kulatá neobložená, stupnice z mléčného skla, zátav podle Richtra s kuličkou ● Plný ponor ● Sada je vhodná pro účely etalonáže

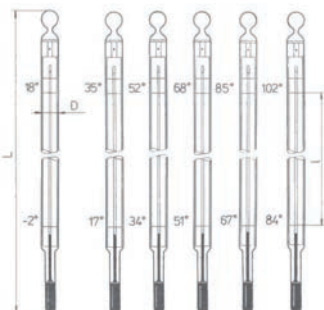


Obj. kód	Měřicí rozsah [°C]	Dělení [°C]	Cena / ks
0208.112021	-10 až +55	0,1	479,-
0208.112022	+45 až +105	0,1*	888,-
0208.112023	+95 až +155	0,1*	917,-
0208.112024	+145 až +205	0,1*	1001,-
0208.112025	+195 až +255	0,1*	1010,-
0208.112026	+245 až +305	0,1*	1 094,-
0208.112027	+295 až +360	0,1*	1 161,-
0208.112020	Úplná sada		6 545,-

* kontrolní nulový bod

Šestičlenná sada od -2 °C do +102 °C podle LANDSBERGERA

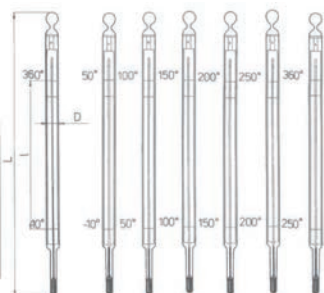
● Průměr teploměru D = 9 - 10 mm ● Celková délka L = 300 mm ● Kapilára kulatá neobložená, stupnice z mléčného skla, zátav podle Richtra s kuličkou ● Plný ponor



Obj. kód	Měřicí rozsah [°C]	Dělení [°C]	Cena / ks
0208.112041	-2 až +18	0,05	410,-
0208.112042	+17 až +35	0,05	545,-
0208.112043	+34 až +52	0,05	545,-
0208.112044	+51 až +68	0,05	545,-
0208.112045	+67 až +85	0,05	558,-
0208.112046	+84 až +102	0,05	569,-
0208.112040	Úplná sada		3 171,-

Sedmičlenná sada od -10 °C do +360 °C podle MARKUPA

● Průměr teploměru D = 7 - 8 mm ● Celková délka L = 360 mm ● Kapilára prismatická neobložená, stupnice z mléčného skla, zátav podle Richtra s kuličkou ● Plný ponor

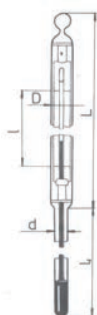


Obj. kód	Měřicí rozsah [°C]	Dělení [°C]	Cena / ks
0208.112051	-10 až +360	1	404,-
0208.112052	-10 až +50	0,1	444,-
0208.112053	+50 až +100	0,1	444,-
0208.112054	+100 až +150	0,1	451,-
0208.112055	+150 až +200	0,2	412,-
0208.112056	+200 až +250	0,2	431,-
0208.112057	+250 až +300	0,5*	887,-
0208.112050	Úplná sada		3 467,-

* kontrolní nulový bod

Teploměr ke kalorimetru

● Stupnicová část: D = cca 14 mm, L = 400 mm ● Stonek: d = 10 - 11 mm, l₁ = 200 mm ● Vyměření při ponoru stonku a střední teplotě vychýlivoého sloupce + 20 °C



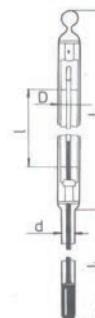
Obj. kód	Měřicí rozsah [°C]	Dělení [°C]	Cena / ks
0208.152001	+15 až +21	0,01	1 426,-
0208.152002	+18 až +24	0,01	1 426,-
0208.152003	+21 až +27	0,01	1 426,-

Teploměry laboratorní

Kalorimetrický teploměr k přesnému stanovení teploty

- Rozsah -1 až +5 °C ● Stupnicová část: D = cca 14 mm, L = 500 mm ● Stonek: d = 10 - 11 mm, l₁ = 150 mm
- Vyměření při ponoru stonku a střední teplotě vyčnívajícího sloupce +20 °C

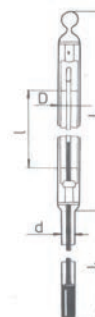
Obj. kód	Měřicí rozsah [°C]	Dělení [°C]	Cena / ks
0208.152010	-1 až +5	0,01	1 685,-
0208.152011	+5 až +11	0,01	1 685,-
0208.152012	+10 až +16	0,01	1 685,-
0208.152013	+15 až +21	0,01	1 685,-
0208.152014	+18 až +24	0,01	1 685,-
0208.152015	+20 až +26	0,01	1 685,-
0208.152016	+25 až +31	0,01	1 685,-
0208.152017	+30 až +36	0,01	1 685,-
0208.152018	+35 až +41	0,01	1 685,-
0208.152019	+40 až +46	0,01	1 685,-
0208.152020	+45 až +51	0,01	1 685,-



Kalorimetrický teploměr k přesnému stanovení teploty

- Rozsah -5 °C až +105 °C ● Stupnicová část: D = cca 14 mm, L = 400 mm ● Stonek: d = 10 - 11 mm, l₁ = 200 mm
- Vyměření při ponoru k začátku stupnice

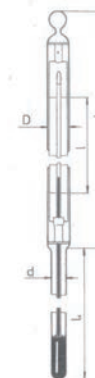
Obj. kód	Měřicí rozsah [°C]	Dělení [°C]	Cena / ks
0208.152030	-5 až +5	0,02	1 668,-
0208.152031	0 až +10	0,02	1 668,-
0208.152032	+10 až +20	0,02	1 668,-
0208.152033	+15 až +25	0,02	1 668,-
0208.152034	+20 až +30	0,02	1 668,-
0208.152035	+30 až +40	0,02	1 668,-
0208.152036	+40 až +50	0,02	1 668,-
0208.152037	+50 až +60	0,02	1 668,-
0208.152038	+60 až +70	0,02	1 668,-
0208.152039	+70 až +80	0,02	1 668,-
0208.152040	+80 až +90	0,02	1 668,-
0208.152041	+90 až +100	0,02	1 668,-
0208.152042	+95 až +105	0,02	1 668,-



Teploměr pro nulový bod

- Průměr teploměru D = 9 - 10 mm ● Celková délka L = 330 mm ● Kapilára kulatá neobložená, expanzní baňka, stupnice z mléčného skla, Fuessovo sedlo, zátav podle Richtra s kuličkou ● Hg ● Plný ponor

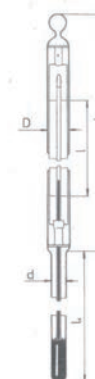
Obj. kód	Měřicí rozsah [°C]	Dělení [°C]	Cena / ks
0208.153005	-1,5 až +1,5	0,02	1 255,-



Kontrolní teploměr bez pomocné stupnice u 0 °C

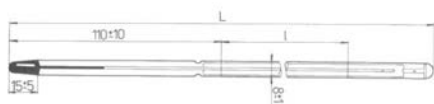
- Stupnicová část: D = 13 - 14 mm, L = 270 mm ● Stonek: d = 10 - 11 mm, l₁ = 100 mm ● Kapilára kulatá neobložená, expanzní baňka, stupnice z mléčného skla, Fuessovo sedlo, zátav podle Richtra s kuličkou ● Hg ● Plný ponor

Obj. kód	Měřicí rozsah [°C]	Dělení [°C]	Cena / ks
0208.153010	-1 až +1	0,01	1 500,-
0208.153011	-19 až +21	0,01	1 500,-
0208.153012	+32 až +34	0,01	1 500,-
0208.153013	+36 až +38	0,01	1 500,-
0208.153014	+39 až +41	0,01	1 500,-
0208.153015	+40 až +42	0,01	1 500,-
0208.153016	+49 až +51	0,01	1 500,-
0208.153017	+99 až +101	0,01	1 500,-



Teploměr pro zkoušení produktů z ropy - obalové provedení

Obj. kód	Druh teploměru, označení zkoušky	Měřicí rozsah [°C]	Dělení [°C]	Délka [mm]	Ponor [mm]	Teploměřová kapalina	Cena / ks
0208.114001	Bod tuhnutí	-38 až +55	1	370	180	Hg	256,-
0208.114002	Bod tuhnutí	-77 až +55	1	370	180	org. náplň	317,-
0208.114003	Viskozita dle Englera	0 až +55	0,2	300	90	Hg	337,-
0208.114004	Viskozita dle Englera	+50 až +105	0,2	300	90	Hg	392,-
0208.114005	Viskozita dle Englera	0 až +105	0,5	300	90	Hg	357,-
0208.114006	Bod krystalizace	-80 až +20	0,5	300	plný	org. náplň	294,-
0208.114007	Anilínový bod	-38 až +42	0,2	420	50	Hg	384,-
0208.114008	Anilínový bod	+25 až +105	0,2	420	50	Hg	403,-
0208.114009	Anilínový bod	+90 až +170	0,2	420	51	Hg	403,-
0208.114010	Bod vzplanutí dle Marcussona	+40 až +260	1	335	30	Hg	511,-
0208.114011	Bod vzplanutí dle Marcussona	+190 až +410	1	335	30	Hg	511,-
0208.114012	Bod tuhnutí dle Žukova	+30 až +100	0,2	300	65	Hg	294,-
0208.114013	Viskozita dle Vogel-Ossaga	0 až +35	0,1	470	208	Hg	359,-
0208.114014	Viskozita dle Vogel-Ossaga	+35 až +70	0,1	470	208	Hg	402,-
0208.114015	Viskozita dle Vogel-Ossaga	+70 až +105	0,1	470	208	Hg	402,-
0208.114016	Viskozita dle Vogel-Ossaga	+90 až +150	0,2	470	208	Hg	384,-
0208.114017	Bod měknutí kroužkem a kuličkou	-2 až +80	0,2	390	plný	Hg	431,-
0208.114018	Bod měknutí kroužkem a kuličkou	+30 až +200	0,5	390	plný	Hg	331,-
0208.114019	Bod vzplanutí dle Abel-Pensky	-50 až +10	0,5	280	57	org. náplň	524,-
0208.114020	Bod vzplanutí dle Abel-Pensky	-30 až +30	0,5	280	57	Hg	489,-
0208.114021	Bod vzplanutí dle Abel-Pensky	0 až +70	0,5	280	57	Hg	503,-
0208.114022	Teploměr pro měření vodní lázně	-30 až +30	1	285	75	Hg	489,-
0208.114023	Teploměr pro měření vodní lázně	+35 až +100	1	285	75	Hg	489,-
0208.114024	Krystalizace naftalenu	+65 až +85	0,1	300	plný	Hg	266,-
0208.114025	Bod lámavosti	-38 až +30	0,5	370	250	Hg	237,-



Teploměr pro zkoušení produktů z ropy - tyčinkové provedení

Obj. kód	Druh teploměru, označení zkoušky	Měřicí rozsah [°C]	Dělení [°C]	Délka [mm]	Ponor [mm]	Teploměřová kapalina	Cena / ks
0208.124041	Destilace ropy	-2 až +300	1	380	plný	Hg	256,-
0208.124042	Destilace ropy	-2 až +400	1	380	plný	Hg	295,-
0208.124043	Bod vzplanutí dle Clevelanda	-6 až +400	2	300	25	Hg	258,-
0208.124046	Bod vzplanutí dle Pensky-Martense	-7 až +110	0,5	280	57	Hg	259,-
0208.124047	Bod vzplanutí dle Pensky-Martense	+90 až +370	0,5	280	57	Hg	365,-
0208.124048	Bod tuhnutí na otáč. teploměru	+20 až +100	0,5	300	plný	Hg	225,-
0208.124049	Bod skápnutí	-5 až +300	1	390	76	Hg	342,-
0208.124050	Kinematická viskozita olejů	-2 až +2	0,05	280	plný	Hg	658,-
0208.124051	Kinematická viskozita olejů	+18,5 až +21,5	0,05	280	plný	Hg	658,-
0208.124052	Kinematická viskozita olejů	+38,5 až +41,5	0,05	280	plný	Hg	703,-
0208.124053	Kinematická viskozita olejů	+48,5 až +51,5	0,05	280	plný	Hg	703,-
0208.124054	Kinematická viskozita olejů	+98,5 až +101,5	0,05	280	plný	Hg	753,-

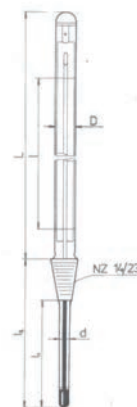


Teploměry laboratorní

Teploměr s NZ 14,5/23

● Stupnicová část: D = 10 - 11 mm, L = 300 mm ● Stonek: d = 7 - 8 mm, délky l_1 resp. l_2 : viz tabulka ● Vestavěná délka stonku l_2 je délka včetně zábrusu a je základním údajem pro objednávku ● Délka stonku l_1 (bez zábrusu) je hloubka ponoru při vyměření stupnice ● Kapilára prismatická neobložená, stupnice z mléčného skla, hladký zátav podle Richtra ● Hg ● Vyměření při ponoru stonku l_1 (bez zábrusu)

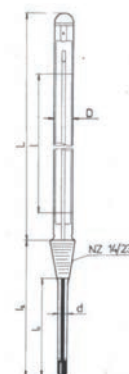
Obj. kód	Měřicí rozsah [°C]	Dělení [°C]	l_1 [mm]	l_2 [mm]	Cena / ks
0208.131211	0 až +100	0,5	60	35	351,-
0208.131212	0 až +100	0,5	80	55	349,-
0208.131213	0 až +100	0,5	100	75	357,-
0208.131214	0 až +100	0,5	160	135	379,-
0208.131216	0 až +100	0,5	250	225	386,-
0208.131221	0 až +150	0,5	60	35	366,-
0208.131222	0 až +150	0,5	80	55	371,-
0208.131223	0 až +150	0,5	100	75	376,-
0208.131224	0 až +150	0,5	160	135	385,-
0208.131225	0 až +150	0,5	200	175	389,-
0208.131226	0 až +150	0,5	250	225	392,-
0208.131227	0 až +150	0,5	300	275	398,-
0208.131321	0 až +200	1	60	35	359,-
0208.131322	0 až +200	1	80	55	363,-
0208.131323	0 až +200	1	100	75	365,-
0208.131324	0 až +200	1	160	135	371,-
0208.131325	0 až +200	1	200	175	376,-
0208.131326	0 až +200	1	250	225	392,-
0208.131327	0 až +200	1	300	275	391,-
0208.131331	0 až +250	1	60	35	365,-
0208.131332	0 až +250	1	80	55	368,-
0208.131333	0 až +250	1	100	75	375,-
0208.131334	0 až +250	1	160	135	381,-
0208.131335	0 až +250	1	200	175	387,-
0208.131336	0 až +250	1	250	225	392,-
0208.131337	0 až +250	1	300	275	397,-
0208.131341	0 až +360	1	60	35	390,-
0208.131342	0 až +360	1	80	55	396,-
0208.131343	0 až +360	1	100	75	402,-
0208.131344	0 až +360	1	160	135	409,-
0208.131345	0 až +360	1	200	175	413,-
0208.131346	0 až +360	1	250	225	418,-
0208.131347	0 až +360	1	300	275	423,-



Teploměr s NZ 14,5/15

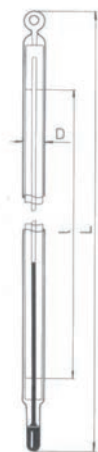
● Stupnicová část: D = 10 - 11 mm, L = 260 mm ● Stonek: d = 7 - 8 mm délka l_1 = 195 mm ● Kapilára kulatá neobložená, stupnice z mléčného skla, hladký zátav podle Richtra ● Hg ● Vyměření při ponoru stonku l_1

Obj. kód	Měřicí rozsah [°C]	Dělení [°C]	Cena / ks
0208.132010	-1 až +51	0,1	451,-
0208.132020	+49 až +101	0,1	457,-
0208.132110	+99 až +151	0,2	431,-
0208.132120	+149 až +201	0,2	438,-
0208.132210	-1 až +101	0,5	386,-
0208.132220	+99 až +201	0,5	418,-
0208.132240	+249 až +301	0,5	444,-



Obalové teploměry s maximálním zařízením

● Průměr teploměru D = 7 - 8 mm ● Celková délka L je uvedena v tabulce ● Kapilára prismatická neobložená nebo modře svítící, maximální zařízením podle Hicksche, stupnice z mléčného skla, zátav s kroužkem ● Hg ● Plný ponor



Měřicí rozsah [°C]	Dělení [°C]	Délka [mm]	Kapilára prismatická neobložená		Kapilára prismatická modře svítící	
			Obj. kód	Cena / ks	Obj. kód	Cena / ks
-10 až +60	1	230	0208.141040	330,-	0208.141041	353,-
-10 až +110	1	260	0208.141050	341,-	0208.141051	367,-
-10 až +150	1	260	0208.141070	349,-	0208.141071	376,-
-10 až +200	1	300	0208.141080	376,-	0208.141081	403,-
-10 až +250	1	300	0208.141090	386,-	0208.141091	404,-
-10 až +60	0,5	260	0208.141240	349,-	0208.141241	376,-
-10 až +110	0,5	300	0208.141250	367,-	0208.141251	392,-

Obalové teploměry s maxima ukazatelem a magnetem

● Průměr teploměru D = 11 - 12 mm ● Celková délka L je uvedena v tabulce ● Kapilára kulatá neobložená, stupnice z mléčného skla, zátav s kroužkem ● Hg a kreosotová směs ● Plný ponor

Obj. kód	Měřicí rozsah [°C]	Dělení [°C]	Délka [mm]	Cena / ks
0208.142010	0 až +100	1	200	487,-
0208.142020	0 až +150	1	260	502,-

Technické teploměry - typ 240, ukončení korek a tmel

● Stupnicová část: D = cca 20 mm, L = 240 mm ● Stonek: d = 8 - 9 mm, délky l_1 jsou uvedeny v tabulce

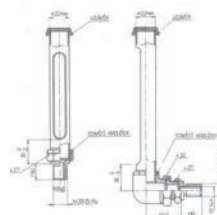
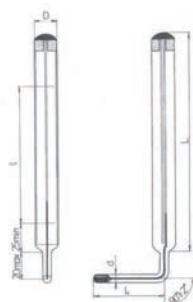
Měřicí rozsah [°C]	Dělení [°C]	Teploměřová kapalina	Délka stonku l_1 [mm]	Přímý		Úhlový	
				Obj. kód	Cena / ks	Obj. kód	Cena / ks
-60 až +30	1	org. náplň	60	0208.18115110	247,-	-	-
-60 až +30	1	org. náplň	100	0208.18115210	261,-	0208.18115220	321,-
-60 až +30	1	org. náplň	160	0208.18115310	268,-	0208.18115320	334,-
-60 až +30	1	org. náplň	250	0208.18115510	279,-	0208.18115520	390,-
-60 až +30	1	org. náplň	400	0208.18115610	339,-	-	-
-60 až +30	1	org. náplň	630	0208.18115710	422,-	-	-
-35 až +50	1	Hg	60	0208.18120110	184,-	0208.18120120	225,-
-35 až +50	1	Hg	100	0208.18120210	190,-	0208.18120220	236,-
-35 až +50	1	Hg	160	0208.18120310	194,-	0208.18120320	269,-
-35 až +50	1	Hg	250	0208.18120510	198,-	0208.18120520	342,-
-35 až +50	1	Hg	400	0208.18120610	263,-	0208.18120620	355,-
-35 až +50	1	Hg	630	0208.18120710	333,-	-	-
-35 až +50	1	Hg	1 000	0208.18120810	417,-	0208.18120820	493,-
-35 až +50	1	org. náplň	60	0208.18125110	198,-	0208.18125120	255,-
-35 až +50	1	org. náplň	100	0208.18125210	203,-	0208.18125220	269,-
-35 až +50	1	org. náplň	160	0208.18125310	208,-	0208.18125320	290,-
-35 až +50	1	org. náplň	250	0208.18125510	214,-	-	-
-35 až +50	1	org. náplň	400	0208.18125610	320,-	0208.18125620	432,-
-35 až +50	1	org. náplň	630	0208.18125710	387,-	-	-
-35 až +50	1	org. náplň	1 000	0208.18125810	483,-	-	-

Teploměry technické a průmyslové

Měřicí rozsah [°C]	Dělení [°C]	Teploměřová kapalina	Délka stonku l _s [mm]	Přímý		Úhlový	
				Obj. kód	Cena / ks	Obj. kód	Cena / ks
0 až +50	1	Hg	60	0208.18130110	180,-	-	-
0 až +50	1	Hg	100	0208.18130210	190,-	0208.18130220	233,-
0 až +50	1	Hg	160	0208.18130310	192,-	0208.18130320	242,-
0 až +50	1	Hg	250	0208.18130510	198,-	0208.18130520	255,-
0 až +50	1	Hg	400	0208.18130610	245,-	0208.18130620	315,-
0 až +50	1	Hg	630	-	-	0208.18130720	357,-
0 až +50	1	Hg	1 000	0208.18130810	375,-	-	-
0 až +50	1	org. náplň	60	0208.18135110	194,-	0208.18135120	247,-
0 až +50	1	org. náplň	100	0208.18135210	198,-	0208.18135220	262,-
0 až +50	1	org. náplň	160	0208.18135310	204,-	0208.18135320	272,-
0 až +50	1	org. náplň	250	0208.18135510	214,-	0208.18135520	283,-
0 až +50	1	org. náplň	400	0208.18135610	282,-	0208.18135620	375,-
0 až +50	1	org. náplň	630	0208.18135710	350,-	-	-
0 až +50	1	org. náplň	1 000	0208.18135810	432,-	-	-
0 až +100	1	Hg	60	0208.18140110	184,-	0208.18140120	220,-
0 až +100	1	Hg	100	0208.18140210	190,-	0208.18140220	236,-
0 až +100	1	Hg	160	0208.18140310	194,-	0208.18140320	247,-
0 až +100	1	Hg	250	0208.18140510	198,-	0208.18140520	281,-
0 až +100	1	Hg	400	0208.18140610	250,-	0208.18140620	320,-
0 až +100	1	Hg	630	0208.18140710	306,-	0208.18140720	367,-
0 až +100	1	Hg	1 000	0208.18140810	382,-	-	-
0 až +100	1	org. náplň	60	0208.18145110	198,-	0208.18145120	250,-
0 až +100	1	org. náplň	100	0208.18145210	203,-	0208.18145220	269,-
0 až +100	1	org. náplň	160	0208.18145310	207,-	0208.18145320	286,-
0 až +100	1	org. náplň	250	0208.18145510	209,-	0208.18145520	317,-
0 až +100	1	org. náplň	400	0208.18145610	289,-	-	-
0 až +100	1	org. náplň	630	0208.18145710	357,-	0208.18145720	407,-
0 až +100	1	org. náplň	1 000	0208.18145810	440,-	-	-
0 až +160	1	Hg	60	0208.18150110	194,-	0208.18150120	233,-
0 až +160	1	Hg	100	0208.18150210	197,-	0208.18150220	247,-
0 až +160	1	Hg	160	0208.18150310	199,-	0208.18150320	269,-
0 až +160	1	Hg	250	0208.18150510	208,-	0208.18150520	302,-
0 až +160	1	Hg	400	0208.18150610	272,-	0208.18150620	352,-
0 až +160	1	Hg	630	0208.18150710	333,-	0208.18150720	388,-
0 až +160	1	Hg	1 000	0208.18150810	398,-	0208.18150820	516,-
0 až +160	1	org. náplň	60	0208.18155110	209,-	0208.18155120	262,-
0 až +160	1	org. náplň	100	0208.18155210	214,-	0208.18155220	281,-
0 až +160	1	org. náplň	160	0208.18155310	217,-	0208.18155320	297,-
0 až +160	1	org. náplň	250	0208.18155510	222,-	-	-
0 až +160	1	org. náplň	400	0208.18155610	315,-	0208.18155620	423,-
0 až +160	1	org. náplň	630	0208.18155710	387,-	-	-
0 až +160	1	org. náplň	1 000	0208.18155810	469,-	-	-
0 až +200	1	Hg	60	0208.18160110	197,-	0208.18160120	233,-
0 až +200	1	Hg	100	0208.18160210	199,-	0208.18160220	247,-
0 až +200	1	Hg	160	0208.18160310	204,-	0208.18160320	269,-
0 až +200	1	Hg	250	0208.18160510	214,-	0208.18160520	301,-
0 až +200	1	Hg	400	0208.18160610	289,-	0208.18160620	357,-
0 až +200	1	Hg	630	0208.18160710	342,-	0208.18160720	392,-
0 až +200	1	Hg	1 000	0208.18160810	440,-	0208.18160820	528,-

Teploměry technické a průmyslové

Měřicí rozsah [°C]	Dělení [°C]	Teploměřová kapalina	Délka stonku l_1 [mm]	Přímý		Úhlový	
				Obj. kód	Cena / ks	Obj. kód	Cena / ks
0 až +300	2	Hg	60	0208.18170110	199,-	0208.18170120	241,-
0 až +300	2	Hg	100	0208.18170210	204,-	0208.18170220	255,-
0 až +300	2	Hg	160	0208.18170310	208,-	0208.18170320	261,-
0 až +300	2	Hg	250	0208.18170510	217,-	0208.18170520	332,-
0 až +300	2	Hg	400	0208.18170610	299,-	0208.18170620	388,-
0 až +300	2	Hg	630	0208.18170710	357,-	-	-
0 až +300	2	Hg	1 000	0208.18170810	438,-	0208.18170820	583,-
0 až +400	2	Hg	60	0208.18180110	214,-	0208.18180120	262,-
0 až +400	2	Hg	100	0208.18180210	217,-	0208.18180220	271,-
0 až +400	2	Hg	160	0208.18180310	220,-	0208.18180320	280,-
0 až +400	2	Hg	250	0208.18180510	225,-	0208.18180520	299,-
0 až +400	2	Hg	400	0208.18180610	311,-	0208.18180620	432,-
0 až +400	2	Hg	630	0208.18180710	371,-	-	-
0 až +400	2	Hg	1 000	0208.18180810	449,-	-	-



Technické teploměry - typ 240, ukončení korek a hladký zátav

● Stupnicová část: D = cca 20 mm, L = 240 mm ● Stonek: d = 8 - 9 mm, délky l_1 jsou uvedeny v tabulce

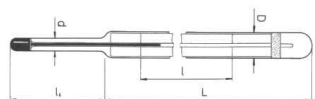
Měřicí rozsah [°C]	Dělení [°C]	Teploměřová kapalina	Délka stonku l_1 [mm]	Přímý		Úhlový	
				Obj. kód	Cena / ks	Obj. kód	Cena / ks
-60 až +30	1	org. náplň	60	0208.18215110	264,-	-	-
-60 až +30	1	org. náplň	100	0208.18215210	367,-	-	-
-60 až +30	1	org. náplň	160	0208.18215310	286,-	-	-
-60 až +30	1	org. náplň	250	0208.18215510	298,-	-	-
-60 až +30	1	org. náplň	400	0208.18215610	357,-	-	-
-60 až +30	1	org. náplň	630	0208.18215710	440,-	-	-
-35 až +50	1	Hg	60	0208.18220110	201,-	-	-
-35 až +50	1	Hg	100	0208.18220210	206,-	0208.18220220	282,-
-35 až +50	1	Hg	160	0208.18220310	210,-	-	-
-35 až +50	1	Hg	250	0208.18220510	215,-	-	-
-35 až +50	1	Hg	400	0208.18220610	281,-	-	-
-35 až +50	1	Hg	1 000	0208.18220810	434,-	-	-
-35 až +50	1	org. náplň	60	0208.18225110	215,-	-	-
-35 až +50	1	org. náplň	100	0208.18225210	220,-	0208.18225220	315,-
-35 až +50	1	org. náplň	160	0208.18225310	225,-	0208.18225320	315,-
-35 až +50	1	org. náplň	250	0208.18225510	233,-	-	-
-35 až +50	1	org. náplň	400	0208.18225610	339,-	-	-
-35 až +50	1	org. náplň	1 000	0208.18225810	501,-	-	-

Teploměry technické a průmyslové

Měřicí rozsah [°C]	Dělení [°C]	Teploměřová kapalina	Délka stonku l ₁ [mm]	Přímý		Úhlový	
				Obj. kód	Cena / ks	Obj. kód	Cena / ks
0 až +50	1	Hg	60	0208.18230110	199,-	-	-
0 až +50	1	Hg	100	0208.18230210	206,-	-	-
0 až +50	1	Hg	160	0208.18230310	208,-	-	-
0 až +50	1	Hg	250	0208.18230510	215,-	0208.18230520	302,-
0 až +50	1	Hg	400	0208.18230610	274,-	-	-
0 až +50	1	Hg	1 000	0208.18230810	392,-	-	-
0 až +50	1	org. náplň	60	0208.18235110	210,-	-	-
0 až +50	1	org. náplň	100	0208.18235210	215,-	0208.18235220	307,-
0 až +50	1	org. náplň	160	0208.18235310	221,-	0208.18235320	317,-
0 až +50	1	org. náplň	250	0208.18235510	231,-	-	-
0 až +50	1	org. náplň	400	0208.18235610	300,-	-	-
0 až +50	1	org. náplň	630	0208.18235710	368,-	-	-
0 až +100	1	Hg	60	0208.18240110	201,-	-	-
0 až +100	1	Hg	100	0208.18240210	206,-	0208.18240220	282,-
0 až +100	1	Hg	160	0208.18240310	210,-	0208.18240320	294,-
0 až +100	1	Hg	250	0208.18240510	215,-	-	-
0 až +100	1	Hg	400	0208.18240610	266,-	-	-
0 až +100	1	Hg	630	0208.18240710	322,-	-	-
0 až +100	1	Hg	1 000	0208.18240810	398,-	0208.18240820	496,-
0 až +100	1	org. náplň	60	0208.18245110	215,-	0208.18245120	295,-
0 až +100	1	org. náplň	100	0208.18245210	220,-	0208.18245220	315,-
0 až +100	1	org. náplň	160	0208.18245310	224,-	0208.18245320	333,-
0 až +100	1	org. náplň	250	0208.18245510	226,-	0208.18245520	364,-
0 až +100	1	org. náplň	400	0208.18245610	307,-	-	-
0 až +100	1	org. náplň	630	0208.18245710	374,-	-	-
0 až +100	1	org. náplň	1 000	0208.18245810	456,-	-	-
0 až +160	1	Hg	60	0208.18250110	210,-	0208.18250120	279,-
0 až +160	1	Hg	100	0208.18250210	214,-	0208.18250220	294,-
0 až +160	1	Hg	160	0208.18250310	216,-	0208.18250320	315,-
0 až +160	1	Hg	250	0208.18250510	225,-	0208.18250520	347,-
0 až +160	1	Hg	400	0208.18250610	288,-	-	-
0 až +160	1	Hg	630	0208.18250710	349,-	-	-
0 až +160	1	Hg	1 000	0208.18250810	415,-	0208.18250820	516,-
0 až +160	1	org. náplň	60	0208.18255110	226,-	0208.18255120	308,-
0 až +160	1	org. náplň	100	0208.18255210	231,-	0208.18255220	328,-
0 až +160	1	org. náplň	160	0208.18255310	230,-	-	-
0 až +160	1	org. náplň	250	0208.18255510	241,-	0208.18255520	389,-
0 až +160	1	org. náplň	400	0208.18255610	333,-	-	-
0 až +160	1	org. náplň	630	0208.18255710	404,-	-	-
0 až +160	1	org. náplň	1 000	0208.18255810	484,-	-	-
0 až +200	1	Hg	60	0208.18260110	214,-	-	-
0 až +200	1	Hg	100	0208.18260210	216,-	0208.18260220	294,-
0 až +200	1	Hg	160	0208.18260310	221,-	0208.18260320	315,-
0 až +200	1	Hg	250	0208.18260510	231,-	-	-
0 až +200	1	Hg	400	0208.18260610	307,-	0208.18260620	403,-
0 až +200	1	Hg	630	0208.18260710	359,-	-	-
0 až +200	1	Hg	1 000	0208.18260810	456,-	-	-

Teploměry technické a průmyslové

Měřicí rozsah [°C]	Dělení [°C]	Teploměřová kapalina	Délka stonku l_1 [mm]	Přímý		Úhlový	
				Obj. kód	Cena / ks	Obj. kód	Cena / ks
0 až +300	2	Hg	60	0208.18270110	216,-	0208.18270120	286,-
0 až +300	2	Hg	100	0208.18270210	221,-	0208.18270220	302,-
0 až +300	2	Hg	160	0208.18270310	225,-	0208.18270320	307,-
0 až +300	2	Hg	250	0208.18270510	235,-	0208.18270520	377,-
0 až +300	2	Hg	400	0208.18270610	315,-	0208.18270620	434,-
0 až +300	2	Hg	630	0208.18270710	374,-	0208.18270720	470,-
0 až +300	2	Hg	1 000	0208.18270810	454,-	-	-



Technické teploměry - typ 160, ukončení korek a tmel

● Stupnicová část: D = cca 20 mm, L = 160 mm ● Stonek: d = 8 mm, délky l_1 jsou uvedeny v tabulce

Měřicí rozsah [°C]	Dělení [°C]	Teploměřová kapalina	Délka stonku l_1 [mm]	Přímý		Úhlový	
				Obj. kód	Cena / ks	Obj. kód	Cena / ks
-35 až +50	1	Hg	60	0208.18320110	172,-	0208.18320120	218,-
-35 až +50	1	Hg	100	0208.18320210	174,-	0208.18320220	219,-
-35 až +50	1	Hg	160	0208.18320310	176,-	0208.18320320	224,-
-35 až +50	1	Hg	250	0208.18320510	187,-	0208.18320520	237,-
-35 až +50	1	Hg	400	0208.18310610	250,-	-	-
-35 až +50	1	org. náplň	60	0208.18325110	180,-	0208.18325120	247,-
-35 až +50	1	org. náplň	100	0208.18325210	188,-	0208.18325220	252,-
-35 až +50	1	org. náplň	160	0208.18325310	192,-	0208.18325320	255,-
-35 až +50	1	org. náplň	250	0208.18325510	197,-	-	-
0 až +50	1	Hg	60	0208.18330110	169,-	-	-
0 až +50	1	Hg	100	0208.18330210	170,-	0208.18330220	209,-
0 až +50	1	Hg	160	0208.18330310	172,-	0208.18330320	216,-
0 až +50	1	org. náplň	60	0208.18335110	180,-	0208.18335120	237,-
0 až +50	1	org. náplň	100	0208.18335210	187,-	0208.18335220	238,-
0 až +50	1	org. náplň	160	0208.18335310	188,-	-	-
0 až +50	1	org. náplň	250	0208.18335510	198,-	0208.18335520	260,-
0 až +50	1	org. náplň	400	0208.18335610	263,-	-	-
0 až +100	1	Hg	60	0208.18340110	174,-	0208.18340120	216,-
0 až +100	1	Hg	100	0208.18340210	177,-	0208.18340220	217,-
0 až +100	1	Hg	160	0208.18340310	180,-	0208.18340320	219,-
0 až +100	1	Hg	250	0208.18340510	192,-	0208.18340520	237,-
0 až +100	1	Hg	400	0208.18340610	236,-	-	-
0 až +100	1	org. náplň	60	0208.18345110	187,-	0208.18345120	244,-
0 až +100	1	org. náplň	100	0208.18345210	190,-	0208.18345220	245,-
0 až +100	1	org. náplň	160	0208.18345310	194,-	0208.18345320	250,-
0 až +100	1	org. náplň	250	0208.18345510	202,-	0208.18345520	269,-
0 až +100	1	org. náplň	400	-	-	0208.18345620	374,-
0 až +160	2	Hg	60	0208.18350110	172,-	0208.18350120	218,-
0 až +160	2	Hg	100	0208.18350210	176,-	0208.18350220	219,-
0 až +160	2	Hg	160	0208.18350310	179,-	0208.18350320	224,-
0 až +160	2	Hg	250	0208.18350510	187,-	0208.18350520	228,-
0 až +160	2	Hg	400	0208.18350610	250,-	0208.18350620	299,-

Teploměry technické a průmyslové

Měřicí rozsah [°C]	Dělení [°C]	Teploměřová kapalina	Délka stonku l_1 [mm]	Přímý		Úhlový	
				Obj. kód	Cena / ks	Obj. kód	Cena / ks
0 až +160	2	org. náplň	60	0208.18355110	180,-	0208.18355120	247,-
0 až +160	2	org. náplň	100	0208.18355210	187,-	0208.18355220	252,-
0 až +160	2	org. náplň	160	0208.18355310	190,-	0208.18355320	255,-
0 až +160	2	org. náplň	250	0208.18355510	198,-	0208.18355520	260,-
0 až +160	2	org. náplň	400	0208.18355610	295,-	-	-
0 až +200	2	Hg	60	0208.18360110	187,-	0208.18360120	228,-
0 až +200	2	Hg	100	0208.18360210	190,-	0208.18360220	229,-
0 až +200	2	Hg	160	0208.18360310	192,-	0208.18360320	231,-
0 až +200	2	Hg	250	0208.18360510	197,-	0208.18360520	247,-
0 až +200	2	Hg	400	0208.18360610	273,-	-	-

Teploměry pro kotle ústředního vytápění (kotlové)

● Obalové teploměry se stonkem v délce podle standardních délek ponorů jímek v provedení přímém nebo úhlovém se stonkem ohnutým vzad v úhlu 90°, ve dvou rozměrových velikostech stupnicové části ● Konstruktivní i tvarové provedení odpovídá technickým teploměrům ● Uzávěr teploměru je na korek a tmel, organická náplň, vyměření při ponoru stonku ● Ochranné pouzdro stupnicové části je z plastické hmoty a je nasazeno na kovové jímce ze slitiny Al s přípojovacím závitem M20 × 1,5 mm nebo závitem coulovým G 3/4" resp. G 1/2" ● Standardní přípojovací závit je M20 × 1,5 mm (není-li v objednávce uvedeno jinak) ● Do agresivního prostředí lze dodat na zvláštní požadavek i jímky mosazné

Kotlový teploměr - typ 240

● Stupnicové části: D = cca 20 mm, L = 240 mm ● Stonek: d = cca 8 mm, l_1 = 80 mm

Měřicí rozsah [°C]	Dělení [°C]	Přímý bez pouzdra		Úhlový bez pouzdra	
		Obj. kód	Cena / ks	Obj. kód	Cena / ks
0 až +130	1	0208.171110	140,-	0208.171120	166,-

Kotlový teploměr - typ 160

● Stupnicové části: D = cca 20 mm, L = 160 mm ● Stonek: d = cca 8 mm, l_1 = 50 mm

Měřicí rozsah [°C]	Dělení [°C]	Přímý bez pouzdra		Úhlový bez pouzdra	
		Obj. kód	Cena / ks	Obj. kód	Cena / ks
0 až +130	2	0208.171210	122,-	0208.171220	149,-

Teploměr chladírenský

● Průměr teploměru D = cca 17 mm ● Celková délka L = 260 mm ● Ukončení na korek a hladký závat ● Ochranné dřevěné pouzdro s otvorem na zavěšení

Měřicí rozsah [°C]	Dělení [°C]	Teploměřová kapalina	Bez pouzdra		S pouzdem	
			Obj. kód	Cena / ks	Obj. kód	Cena / ks
-35 až +30	1	Hg	0208.191010	192,-	0208.191011	265,-
-35 až +30	1	org. náplň	0208.191020	207,-	0208.191021	282,-

Teploměr řeznický

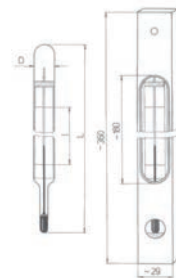
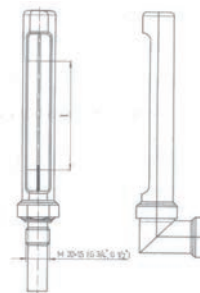
● Tvar technického přímého teploměru se stonkem ● Stupnicová část: D = cca 17 mm, L = 190 mm ● Stonek: d = 8 - 9 mm, l_1 = 70 mm ● Ukončení teploměru na korek a hladký závat ● Provedení se rtuť nebo s náplní ● Drátěný koš

Měřicí rozsah [°C]	Dělení [°C]	Teploměřová kapalina	Bez pouzdra		S pouzdem	
			Obj. kód	Cena / ks	Obj. kód	Cena / ks
0 až +100	1	Hg	0208.191030	198,-	0208.191031	304,-
0 až +100	1	org. náplň	0208.191040	215,-	0208.191041	330,-

Teploměr cukrářský

● Tvar technického přímého teploměru se stonkem ● Stupnicová část: D = cca 17 mm, L = 190 mm ● Stonek: d = 8 - 9 mm, l_1 = 70 mm ● Ukončení teploměru na korek a hladký závat ● Dělicí čárky pro teploty +140 °C a +141 °C jsou zvláště vyznačeny ● Drátěný koš

Měřicí rozsah	Dělení	Teploměřová kapalina	Bez pouzdra		S pouzdem	
			Obj. kód	Cena / ks	Obj. kód	Cena / ks
+85 až +175°C	1°C	Hg	0208.191050	201,-	0208.191051	375,-
+70 až +140°R	1°R	Hg	0208.191060	201,-	0208.191061	366,-



Teploměr pro sušárny

● Tvar technického přímého teploměru se stonkem ● Stupnicová část: D = cca 19 mm, L = 220 mm ● Stonek: d = cca 9 mm, $l_1 = 130$ mm ● Ukončení teploměru na korek a tmel

Obj. kód	Měřicí rozsah [°C]	Dělení [°C]	Teploměřová kapalina	Cena / ks
0208.191080	0 až +200	1	Hg	215,-

Teploměr krechtový

● Tvar technického přímého teploměru se stonkem ● Stupnicová část: D = cca 16 mm, L = 220 mm ● Stonek: d = cca 9 mm, $l_1 = 710$ mm ● Ukončení teploměru na korek a tmel ● Ochranné kovové pouzdro s bodcem

Obj. kód	Měřicí rozsah [°C]	Dělení [°C]	Teploměřová kapalina	Cena / ks
0208.191090	-15 až +30	1	Hg	319,-

Teploměr obilní

● Obalový teploměr s vloženou stupnicí ● Průměr teploměru: D = cca 15 mm ● Celková délka L je uvedena v tabulce ● Ukončení na korek a hladký zátav

Obj. kód	Měřicí rozsah [°C]	Dělení [°C]	Celková délka [mm]	Teploměřová kapalina	Cena / ks
0208.191100	-25 až +50	1	210	Hg	125,-
0208.191110	-25 až +65	1	230	org. náplň	148,-

Teploměr mlékárenský

● Obalový teploměr s vloženou stupnicí v provedení s různou délkou stonku ● Stupnicová část: D = 14 - 15 mm, L = cca 220 mm ● Stonek: d = cca 8 mm ● Délky l_1 jsou uvedeny v tabulce ● U provedení bez stonku L = celková délka teploměru ● Ukončení na korek a hladký zátav

Obj. kód	Měřicí rozsah [°C]	Dělení [°C]	Délka stonku [mm]	Teploměřová kapalina	Cena / ks
0208.191120	0 až +120	1	-	Hg	123,-
0208.191130	0 až +120	1	-	org. náplň	137,-
0208.191140	0 až +120	1	50	Hg	126,-
0208.191150	0 až +120	1	50	org. náplň	132,-
0208.191160	0 až +120	1	80	Hg	128,-
0208.191170	0 až +120	1	80	org. náplň	142,-

Teploměr pro sběrače mléka

● Obalový teploměr v provedení mlékárenského teploměru bez stonku ● Průměr teploměru: D = cca 14 mm ● Celková délka L = 260 mm ● Na stupnici je vyznačena teplota +15 °C ● Ukončení teploměru na korek a hladký zátav

Obj. kód	Měřicí rozsah [°C]	Dělení [°C]	Teploměřová kapalina	Cena / ks
0208.191180	0 až +40	0,5	Hg	130,-
0208.191190	0 až +40	0,5	org. náplň	145,-

Teploměr sýrařský

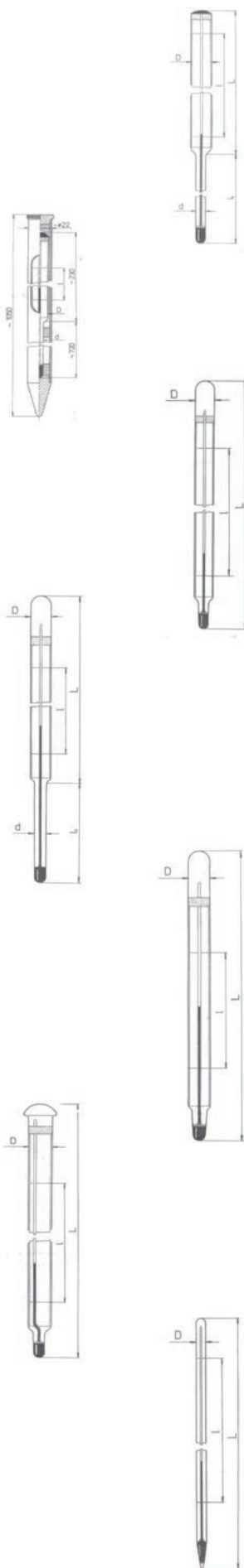
● Obalový teploměr s vloženou stupnicí o průměru trubice D = cca 21 mm, celková délka L = 240 mm ● Ukončení teploměru na korek a tvarovaný zátav s rozšířením na konci ● Na stupnici jsou vyznačeny teploty zrání sýrů podle druhů

Obj. kód	Měřicí rozsah [°C]	Dělení [°C]	Teploměřová kapalina	Cena / ks
0208.191200	+20 až +65	1	Hg	301,-
0208.191210	+20 až +65	1	org. náplň	315,-

Teploměry vpichovací se skleněným bodcem

● Tyčinkové provedení se stupnicí nanesenou přímo na kapiláře ● Pod nádobkou teploměru je skleněný bodec, umožňující vpichování do různých měkkých hmot, např. při měření teploty masa a masných výrobků, při zrání banánů a všeobecně při měření teploty těchto produktů v chladírenských provozech ● Kapilára je kulatá, bíle obložená, teploměr je plněn organickou náplní a ukončen hladkým zátavem ● Průměr teploměru: D = 6 - 7 mm

Obj. kód	Měřicí rozsah [°C]	Dělení [°C]	Délka [mm]	Cena / ks
0208.123005	-30 až +50	1	230	131,-
0208.123006	-30 až +130	1	230	138,-
0208.123007	+20 až +90	0,5	165	131,-



Teploměry technické a průmyslové

Stohový teploměr s maxima ukazatelem a magnetem

● Obalový teploměr s maxima ukazatelem pro registraci nejvyšší dosažené teploty v průběhu měření ● Teploměr je plněn rtuť a kresotem, vyměřeni při plném ponoru ● Při měření je vložen ve spodním díle kovového skládacího pouzdra, opatřeného bodcem a rukojetí ● Nástavné díly pouzdra jsou po 1 000 mm a standardně se dodávají dva kusy (pokud není požadováno jinak)

Obj. kód	Měřicí rozsah [°C]	Dělení [°C]	Cena / ks
0208.142040	0 až +150	2	423,-

Teploměr sterilizační (pro konzervárny)

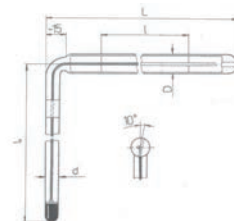
● Obalový teploměr s vloženou stupnicí ● Je opatřen maximálním zařízením podle Hicksche pro registraci nejvyšší teploty dosažené při tepelném zpracování potravin ● Rtuťový sloupec se po ochlazení teploměru sklepe zpět k nádobce odstředivou silou (stejným způsobem jako u lékařských teploměrů) ● Průměr teploměru: D = 7 - 8 mm ● Délka: L = 90 mm nebo 130 mm ● Ukončení hladkým zátavem ● Vyměřeni stupnice při plném ponoru

Obj. kód	Měřicí rozsah [°C]	Dělení [°C]	Délka [mm]	Teploměřová kapalina	Cena / ks
0208.143010	+70 až +100	1	90	Hg	285,-
0208.143050	+100 až +130	1	90	Hg	281,-



Teploměry ke sterilizátoru

● Stonek svírá se stupnicovou částí úhel 90° ● Rozměry stupnicové části D a L jsou závislé na velikosti krytu pro teploměr ● Ukončení teploměru hladkým zátavem ● Úhel natočení stupnice a umístění stonku při pohledu na stupnici (vlevo nebo vpravo) uveďte v objednávce ● Doporučuje se přiložit k objednávce náčrtek nebo vzorek



Typ 440657 K

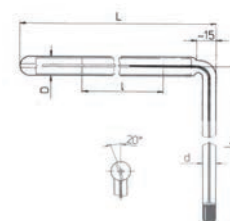
● Stupnicová část: D = cca 16 mm, L = 195 mm ● Stonek: d = cca 8 mm, l₁ = cca 110 mm

Obj. kód	Měřicí rozsah [°C]	Dělení [°C]	Teploměřová kapalina	Cena / ks
0208.194010	+50 až +220	1	Hg	226,-

Typ 4-N-163

● Stupnicová část: D = 13 - 14 mm, L = 210 mm ● Stonek: d = cca 8 mm, l₁ = cca 170 mm

Obj. kód	Měřicí rozsah [°C]	Dělení [°C]	Teploměřová kapalina	Cena / ks
0208.194020	+50 až +220	1	Hg	309,-



Teploměr důlní

● Tvar technického obalového teploměru s ukončením na korek a tmel v provedení bez stonku ● Průměr teploměru: D = cca 13 mm ● Celková délka: L = cca 140 mm ● Ochranné kovové pouzdro s kroužkem na zavěšení

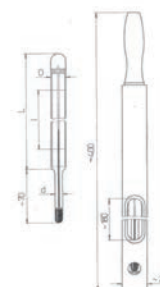
Měřicí rozsah [°C]	Dělení [°C]	Teploměřová kapalina	Bez pouzdra		S pouzdrém	
			Obj. kód	Cena / ks	Obj. kód	Cena / ks
-10 až +60	1	Hg	0208.192010	137,-	0208.192011	244,-
+20 až +100	1	org. náplň	0208.192020	149,-	0208.192021	253,-



Teploměr barvířský

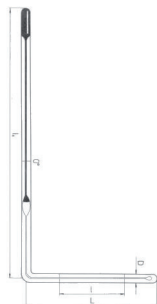
● Tvar a provedení jako u chladiřského teploměru ● Ukončení na korek a hladký zátav ● Průměr teploměru: D = cca 17 mm ● Celková délka: L = cca 260 mm ● Ochranné dřevěné pouzdro s rukojetí

Měřicí rozsah [°C]	Dělení [°C]	Teploměřová kapalina	Bez pouzdra		S pouzdrém	
			Obj. kód	Cena / ks	Obj. kód	Cena / ks
0 až +100	1	Hg	0208.192030	188,-	0208.192031	268,-
0 až +100	1	org. náplň	0208.192040	201,-	0208.192041	282,-



Teploměr k výtlačnému plastometru

● Tyčinkový teploměr pro stanovení tavného indexu plastických hmot ● Úhlové provedení se stonkem ohnutým vlevo v úhlu 90° ● Kapilára kulatá bíle obložena, plnění rtuť, vyměření při ponoru stonku ● Hladký zátav ● Teploměr je opatřen pomocnou stupnicí u 0° ● Průměr teploměru $D = 6 - 7$ mm, délka stupnicové části $L = 75$ mm, délka stonku $l_1 = 150$ mm



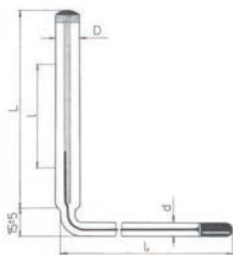
Obj. kód	Měřicí rozsah [°C]	Dělení [°C]	Cena / ks
0208.153021	+148 až +152	0,2	1 791,-
0208.153022	+188 až +192	0,2	2 162,-
0208.153023	+198 až +202	0,2	2 162,-
0208.153024	+218 až +222	0,2	2 162,-
0208.153025	+228 až +232	0,2	2 484,-
0208.153027	+248 až +252	0,2	2 484,-
0208.153030	+273 až +277	0,2	2 745,-
0208.153032	+298 až +302	0,2	2 745,-

Teploměry líhňové

● Obalové teploměry s vloženou stupnicí v úhlovém provedení se stonkem ohnutým vzad v úhlu 90° pro kontrolu a měření teploty v různých typech umělých líhní

Líhňový teploměr

● Stupnicová část: $D =$ cca 13 mm, $L = 115$ mm ● Stonek: $d =$ cca 9 mm, $l_1 = 180$ mm ● Červeně vyznačena dělicí čárka pro teplotu +37,8 °C



Obj. kód	Měřicí rozsah [°C]	Dělení [°C]	Teploměřová kapalina	Cena / ks
0208.191220	+35 až +45	0,1	Hg	226,-

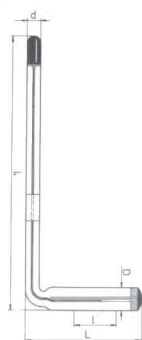
Líhňový teploměr - typ TL 01

● Stupnicová část: $D =$ cca 13 mm, $L = 115$ mm ● Stonek: $d =$ cca 9 mm, $l_1 = 180$ mm ● Červeně vyznačena dělicí čárka pro teplotu +38,0 °C

Obj. kód	Měřicí rozsah [°C]	Dělení [°C]	Teploměřová kapalina	Cena / ks
0208.191230	+25 až +40	kombinované 0,1 a 1	Hg	226,-

Líhňový teploměr - typ TL 02 a TL 06

● Stupnicová část: $D =$ cca 13 mm, $L = 80$ mm ● Stonek: $d =$ cca 9 mm, $l_1 = 180$ mm



Obj. kód	Měřicí rozsah [°C]	Dělení [°C]	Teploměřová kapalina	Cena / ks
0208.191240	+34 až +40	0,1	Hg	301,-
0208.191250	+36 až +42	0,1	Hg	312,-

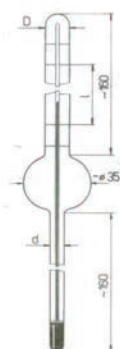
Líhňový teploměr - typ KE 500

● Stupnicová část: $D =$ cca 13 mm, $L = 70$ mm ● Stonek: $d =$ cca 9 mm, $l_1 = 165$ mm

Obj. kód	Měřicí rozsah [°C]	Dělení [°C]	Teploměřová kapalina	Cena / ks
0208.191260	+20 až +35	0,5	Hg	201,-

Plovákový teploměr s vyfouknutou koulí

● Určen pro všeobecné použití např. pro měření teploty lázní v galvanizovnách apod. ● Stupnicová část: $D =$ cca 16 mm, $L =$ cca 160 mm ● Stonek: $d =$ cca 11 mm, $l_1 =$ cca 160 mm ● Rozfouknutí trubice pod stupnicovou částí zajišťuje stabilitu při ponoření do lázně ● Papírová stupnice



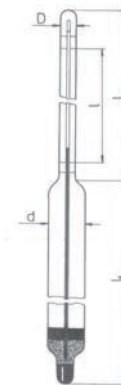
Obj. kód	Měřicí rozsah [°C]	Dělení [°C]	Teploměřová kapalina	Cena / ks
0208.193010	0 až +50	1	Hg	226,-
0208.193020	0 až +100	1	Hg	237,-
0208.193030	0 až +150	2	Hg	230,-

Teploměry technické a průmyslové / se spínacími kontakty

Plovákový teploměr se zátěží

● Tvar a provedení jako hustoměr s teploměrem ● Stupnicová část: D = cca 10 mm, L = cca 170 mm ● Spodní část (plovák se zátěží): d = cca 20 mm, l₁ = cca 180 mm ● Papírová stupnice, ukončení hladkým zátavem

Obj. kód	Měřicí rozsah [°C]	Dělení [°C]	Teploměřová kapalina	Cena / ks
0208.193050	0 až +20	0,2	Hg	302,-
0208.193060	0 až +20	0,2	org. náplň	319,-
0208.193070	0 až +30	0,5	Hg	286,-
0208.193080	0 až +30	0,5	org. náplň	301,-



Plovákový teploměr pro pivovary

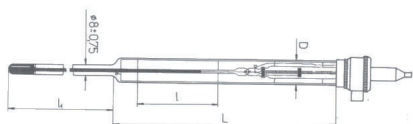
● Obalová trubice teploměru: D = cca 19 mm ● Celková délka: L = cca 280 mm ● Ukončení teploměru zátavem s kulíčkou pro zavěšení

Obj. kód	Měřicí rozsah [°C]	Dělení [°C]	Teploměřová kapalina	Cena / ks
0208.193100	0 až +12	0,1	Hg	254,-
0208.193110	0 až +15	0,1	Hg	268,-
0208.193120	0 až +20	0,2	Hg	268,-
0208.193130	0 až +25	0,2	Hg	269,-

VERTEX - typ 280

● Stupnicová část: D = cca 19 mm, L = 280 mm ● Stonek: d = cca 8 mm, délky l₁ jsou uvedeny v tabulce ● Vyměření teploměru při ponoru stonku

Měřicí rozsah [°C]	Dělení [°C]	Délka stonku l ₁ [mm]	Přímý		Úhlový	
			Obj. kód	Cena / ks	Obj. kód	Cena / ks
0 až +50	0,5	60	0208.1640111	1 147,-	0208.1640112	1 226,-
0 až +50	0,5	100	0208.1640121	1 147,-	0208.1640122	1 226,-
0 až +50	0,5	160	0208.1640131	1 151,-	0208.1640132	1 226,-
0 až +50	0,5	250	0208.1640151	1 158,-	0208.1640152	1 234,-
0 až +100	1	60	0208.1641211	1 147,-	0208.1641212	1 201,-
0 až +100	1	100	0208.1641221	1 147,-	0208.1641222	1 226,-
0 až +100	1	160	0208.1641231	1 151,-	0208.1641232	1 226,-
0 až +100	1	250	0208.1641251	1 158,-	0208.1641252	1 234,-
0 až +100	1	300	-	-	0208.1641262	1 234,-
0 až +150	2	60	0208.1642111	1 158,-	-	-
0 až +150	2	100	0208.1642121	1 158,-	0208.1642122	1 226,-
0 až +150	2	160	0208.1642131	1 160,-	0208.1642132	1 225,-
0 až +150	2	250	0208.1642151	1 172,-	-	-
0 až +150	2	300	0208.1642161	1 172,-	0208.1642162	1 240,-
0 až +200	2	60	0208.1642211	1 160,-	-	-
0 až +200	2	100	0208.1642221	1 160,-	-	-
0 až +200	2	160	0208.1642231	1 178,-	0208.1642232	1 231,-
0 až +200	2	250	0208.1642251	1 180,-	0208.1642252	1 249,-
0 až +300	5	60	0208.1643111	1 165,-	0208.1643112	1 238,-
0 až +300	5	100	0208.1643121	1 165,-	0208.1643122	1 238,-
0 až +300	5	160	0208.1643131	1 166,-	0208.1643132	1 238,-
0 až +300	5	250	0208.1643151	1 192,-	-	-



Teploměr maximální

● S maximálním zařízením podle Hicksche k registraci nejvyšší naměřené teploty ● Kapilára prismatická žlutě nebo bíle obložená, stupnice z mléčného skla upevněná na Fuessově sedle, hladký zátav s kovovou čepičkou ● Hg ● Plný ponor ● Průměr teploměru: D = cca 17 mm ● Celková délka: L = 400 mm

Obj. kód	Měřicí rozsah [°C]	Dělení [°C]	Cena / ks
0208.151010	-30 až +50	0,2	787,-

Teploměr minimální

● S ukazatelem minima (plováčkem) k registraci nejnižší naměřené teploty ● Kapilára kulatá neobložená, stupnice z mléčného skla upevněná ve Fuessově sedle, hladký zátav s kovovou čepičkou, čistý líh ● Plný ponor ● Průměr teploměru: D = cca 17 mm ● Celková délka: L = 400 mm

Obj. kód	Měřicí rozsah [°C]	Dělení [°C]	Cena / ks
0208.151050	-40 až +40	0,2	666,-

Teploměr staniční (k Augustovu psychometru)

● Kapilára prismatická žlutě nebo bíle obložená, stupnice z mléčného skla upevněná ve Fuessově sedle, hladký zátav s kovovou čepičkou ● Hg ● Plný ponor ● Průměr teploměru: D = cca 15 mm ● Celková délka: L = 400 mm

Obj. kód	Měřicí rozsah [°C]	Dělení [°C]	Cena / ks
0208.151100	-35 až +50	0,2	572,-

Teploměr k aspiračnímu psychometru podle Assmanna

● Určen ke stanovení relativní vlhkosti vzduchu z rozdílu údajů naměřených dvojicí těchto teploměrů ("suchého" a "vlhkého") ● Kapilára kulatá neobložená, stupnice z mléčného skla upevněná ve Fuessově sedle, hladký zátav s kovovou špičkou, kovová objímka ● Hg ● Plný ponor ● Průměr teploměru: D = 7,5 mm ● Celková délka: L = 280 mm

Obj. kód	Měřicí rozsah [°C]	Dělení [°C]	Cena / ks
0208.151150	-35 až +45	0,2	483,-

Teploměr půdní

● Pro měření teploty půdy v různých hloubkách podle délky stonku (měřeno od kroužku) ● Kapilára prismatická žlutě nebo bíle obložená, stupnice z mléčného skla, hladký zátav ● Hg ● Plný ponor ● Stonek ohnutý v úhlu 135° vzad ● Stupnicová část: D = cca 17 mm, L = 300 mm ● Stonek: d = 9 - 10 mm, l₁ = viz tabulka

Obj. kód	Měřicí rozsah [°C]	Dělení [°C]	Délka stonku [mm]	Cena / ks
0208.151200	-25 až +45	0,2	50	393,-
0208.151210	-20 až +40	0,2	100	399,-
0208.151220	-20 až +40	0,2	200	427,-
0208.151230	-20 až +40	0,2	300	438,-

Teploměr hloubkový půdní pro měření v hloubkách 500 a 1 000 mm

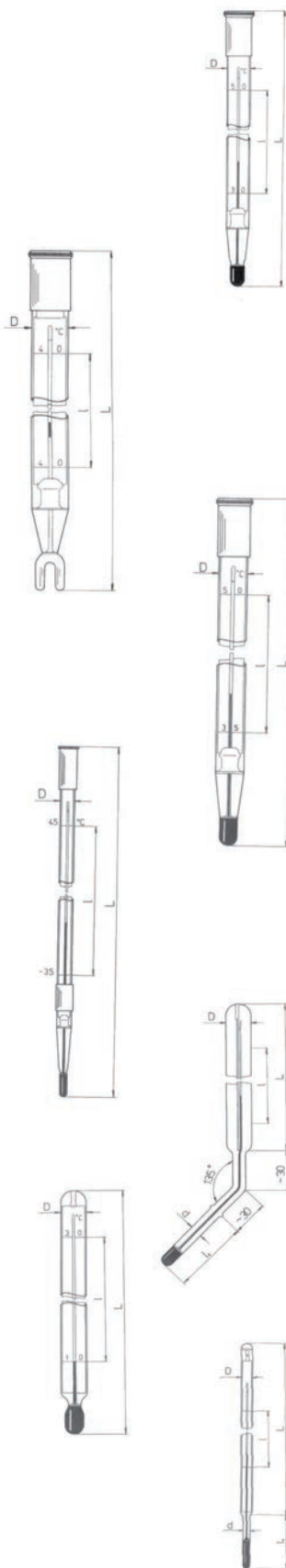
● Kapilára prismatická žlutě nebo bíle obložená, stupnice z mléčného skla, hladký zátav na tyčince ● Hg ● Plný ponor ● Průměr teploměru: D = cca 16 mm ● Celková délka: L = 300 mm

Obj. kód	Měřicí rozsah [°C]	Dělení [°C]	Cena / ks
0208.151300	-10 až +30	0,2	624,-

Teploměr na vodu (hydrologický)

● Obalový stonkový teploměr, kapilára kulatá neobložená, stupnice z mléčného skla, zátav podle Richtra, organická náplň ● Plný ponor ● Stupnicová část: D = cca 10 mm, L = 195 mm ● Stonek: d = cca 6 mm, l₁ = 40 mm

Obj. kód	Měřicí rozsah [°C]	Dělení [°C]	Cena / ks
0208.113010	-2 až +30	0,2	283,-



Hustoměry pro všeobecné účely

Provozní hustoměr

- Vyrábějí se v provedení bez teploměru nebo s teploměrem ● Vyměření stupnice při teplotě +20 °C ● Teploměr má měřicí rozsah 0 až +30 °C s dělením po 1 °C
- Měřicí rozsah 50 kg.m⁻³, dělení 1 kg.m⁻³ ● Celková délka hustoměru: L = 320 mm

Měřicí rozsah [kg.m ⁻³]	Dělení [kg.m ⁻³]	Bez teploměru		S teploměrem	
		Obj. kód	Cena / ks	Obj. kód	Cena / ks
600 - 650	1	-	-	0208.3111001	504,-
650 - 700	1	-	-	0208.3111002	504,-
700 - 750	1	0208.3101003	277,-	0208.3111003	489,-
750 - 800	1	0208.3101004	277,-	0208.3111004	489,-
800 - 850	1	0208.3101005	219,-	0208.3111005	451,-
850 - 900	1	0208.3101006	219,-	0208.3111006	451,-
900 - 950	1	0208.3101007	219,-	0208.3111007	440,-
950 - 1 000	1	0208.3101008	219,-	0208.3111008	440,-
1 000 - 1 050	1	0208.3101009	226,-	0208.3111009	440,-
1 050 - 1 100	1	0208.3101010	226,-	0208.3111010	440,-
1 100 - 1 150	1	0208.3101011	226,-	0208.3111011	467,-
1 150 - 1 200	1	0208.3101012	226,-	0208.3111012	467,-
1 200 - 1 250	1	0208.3101013	228,-	0208.3111013	467,-
1 250 - 1 300	1	0208.3101014	228,-	0208.3111014	467,-
1 300 - 1 350	1	0208.3101015	228,-	0208.3111015	467,-
1 350 - 1 400	1	0208.3101016	228,-	0208.3111016	467,-
1 400 - 1 450	1	0208.3101017	236,-	0208.3111017	467,-
1 450 - 1 500	1	0208.3101018	236,-	0208.3111018	477,-
1 500 - 1 550	1	0208.3101019	236,-	0208.3111019	477,-
1 550 - 1 600	1	0208.3101020	236,-	0208.3111020	477,-
1 600 - 1 650	1	0208.3101021	237,-	0208.3111021	477,-
1 650 - 1 700	1	0208.3101022	237,-	0208.3111022	482,-
1 700 - 1 750	1	0208.3101023	237,-	0208.3111023	482,-
1 750 - 1 800	1	0208.3101024	237,-	0208.3111024	482,-
1 800 - 1 850	1	0208.3101025	237,-	0208.3111025	491,-
1 850 - 1 900	1	0208.3101026	240,-	0208.3111026	491,-
1 900 - 1 950	1	0208.3101027	240,-	0208.3111027	491,-
1 950 - 2 000	1	0208.3101028	240,-	0208.3111028	491,-

Provozní hustoměr

- Měřicí rozsah 100 kg.m⁻³, dělení 1 kg.m⁻³ ● Celková délka hustoměru: L = 360 mm

Měřicí rozsah [kg.m ⁻³]	Dělení [kg.m ⁻³]	Bez teploměru		S teploměrem	
		Obj. kód	Cena / ks	Obj. kód	Cena / ks
600 - 700	1	0208.3101031	309,-	0208.3111031	524,-
700 - 800	1	0208.3101032	283,-	0208.3111032	510,-
800 - 900	1	0208.3101033	226,-	0208.3111033	472,-
900 - 1 000	1	0208.3101034	226,-	0208.3111034	472,-
1 000 - 1 100	1	0208.3101035	229,-	0208.3111035	477,-
1 100 - 1 200	1	0208.3101036	229,-	0208.3111036	477,-
1 200 - 1 300	1	0208.3101037	236,-	0208.3111037	486,-
1 300 - 1 400	1	0208.3101038	236,-	0208.3111038	486,-
1 400 - 1 500	1	0208.3101039	242,-	0208.3111039	491,-
1 500 - 1 600	1	0208.3101040	242,-	0208.3111040	491,-
1 600 - 1 700	1	0208.3101041	248,-	0208.3111041	491,-
1 700 - 1 800	1	0208.3101042	248,-	0208.3111042	518,-
1 800 - 1 900	1	0208.3101043	250,-	0208.3111043	518,-
1 900 - 2 000	1	0208.3101044	250,-	0208.3111044	518,-

Hustoměry pro všeobecné účely / hustoměry speciální

Provozní hustoměť

- Měřicí rozsah 100 kg.m⁻³, dělení 1 kg.m⁻³ ● Celková délka hustoměru: L = 360 mm

Měřicí rozsah [kg.m ⁻³]	Dělení [kg.m ⁻³]	Bez teploměru		S teploměrem	
		Obj. kód	Cena / ks	Obj. kód	Cena / ks
600 - 800	2	0208.3102001	310,-	0208.3112001	555,-
800 - 1 000	2	0208.3102002	220,-	0208.3112002	467,-
1 000 - 1 200	2	0208.3102003	226,-	0208.3112003	473,-
1 200 - 1 400	2	0208.3102004	236,-	0208.3112004	473,-
1 400 - 1 600	2	0208.3102005	236,-	0208.3112005	482,-
1 600 - 1 800	2	0208.3102006	240,-	0208.3112006	486,-
1 800 - 2 000	2	0208.3102007	242,-	0208.3112007	502,-



Orientační hustoměť

- Vyrábějí se pouze v provedení bez teploměru ● Vyměření stupnice při teplotě +20 °C ● Měřicí rozsahy, dělení stupnice a celkovou délku hustoměru (L) uvádí tabulka

Obj. kód	Měřicí rozsah [kg.m ⁻³]	Dělení [kg.m ⁻³]	Délka [mm]	Cena / ks
0208.3105001	600 - 850	5	270	196,-
0208.3105002	850 - 1 100	5	270	196,-
0208.3105003	1 100 - 1 300	5	270	209,-
0208.3105004	1 300 - 1 600	5	270	209,-
0208.3105005	1 500 - 2 000	5	270	193,-
0208.3101102	1 000 - 1 500	10	320	193,-
0208.3101103	1 500 - 2 000	10	320	200,-
0208.3101104	1 000 - 2 000	10	320	228,-



Hustoměry na ropu a výrobky z ropy

- Vyrábějí se pouze v provedení s teploměrem ● Vyměření stupnice při teplotě +20 °C

Laboratorní hustoměť

- Měřicí rozsah 60 kg.m⁻³, dělení 0,5 kg.m⁻³ ● Teploměr má měřicí rozsah -10 až +50 °C s dělením po 0,5 °C

Obj. kód	Měřicí rozsah [kg.m ⁻³]	Dělení [kg.m ⁻³]	Délka [mm]	Cena / ks
0208.3210501	830 - 890	0,5	450	755,-

Provozní hustoměť

- Měřicí rozsah 100 kg.m⁻³, dělení 1 kg.m⁻³ ● Teploměr má měřicí rozsah +20 až +120 °C s dělením po 1 °C ● Tyto hustoměry jsou určeny pro měření při vyšších teplotách

Obj. kód	Měřicí rozsah [kg.m ⁻³]	Dělení [kg.m ⁻³]	Délka [mm]	Cena / ks
0208.3211001	700 - 800	1	420	579,-
0208.3211002	800 - 900	1	420	537,-
0208.3211003	900 - 1 000	1	420	537,-
0208.3211004	1 000 - 1 100	1	420	537,-



Provozní hustoměť

- Měřicí rozsah 120 kg.m⁻³, dělení stupnice 1 kg.m⁻³ ● Teploměr má měřicí rozsah -10 až +50 °C s dělením po 1 °C

Obj. kód	Měřicí rozsah [kg.m ⁻³]	Dělení [kg.m ⁻³]	Délka [mm]	Cena / ks
0208.3211011	650 - 770	1	450	593,-
0208.3211012	760 - 880	1	450	593,-
0208.3211013	870 - 990	1	450	553,-
0208.3211014	980 - 1 000	1	450	553,-

Hustoměry speciální / areometry

Hustoměry na mléko

● Hustoměry na mléko se vyrábějí v provedení s teploměrem ● Areometrická stupnice je v jednotkách hustoty a je vyměřena při teplotě +20 °C ● Měřicí rozsahy jsou upraveny pro měření hustoty mléka a tekutých mléčných výrobků

Laboratorní hustoměr

● Teploměr má měřicí rozsah +10 až +30 °C s dělením stupnice po 0,5 °C a je umístěn v tělíčku měřidla ● Pro etalonážní účely a pro potřebu velmi přesných stanovení hustoty lze po dohodě vyrobit nestandardní provedení bez teploměru s dělením areometrické stupnice po 0,2 kg.m⁻³ při zachování stejných měřicích rozsahů ● Ke stanovení teploty měřeného vzorku se v těchto případech doporučuje použít samostatný laboratorní teploměr s dělením stupnice po 0,1 °C nebo po 0,2 °C

Obj. kód	Měřicí rozsah [kg.m ⁻³]	Dělení [kg.m ⁻³]	Délka [mm]	Cena / ks
0208.3310501	1 015 - 1 025	0,5	320	940,-

Areometry na líh

● Podle jednotek, ve kterých jsou uvedeny hodnoty areometrické stupnice, rozlišujeme:
● Lihoměry se stupnicí % objemových, tj. udávající počet mililitrů ethanolu (ethylalkoholu) ve 100 ml roztoku s vodou
● Hustoměry na líh se stupnicí v jednotkách hustoty
● Areometry na líh se vyrábějí v provedení s teploměrem nebo bez teploměru a jejich stupnice je vyměřena při teplotě +20 °C

Laboratorní lihoměry

● Vyrábějí se pouze v provedení s teploměrem ● Teploměr má měřicí rozsah 0 až +30 °C s dělením stupnice po 0,5 °C a je umístěn v tělíčku měřidla

Obj. kód	Měřicí rozsah [% obj.]	Dělení [% obj.]	Délka [mm]	Cena / ks
0208.3410201	0 - 25	0,2	440	882,-
0208.3410202	24 - 45	0,2	440	893,-
0208.3410203	44 - 70	0,2	440	815,-
0208.3410204	68 - 88	0,2	440	815,-

Laboratorní lihoměry

● Určen ke zjišťování hustoty roztoku ethanolu s vodou zejména při vysokých koncentracích kolem 100 % obj.
● Teploměr má měřicí rozsah 0 až +30 °C s dělením stupnice po 0,5 °C a je umístěn v tělíčku měřidla

Obj. kód	Měřicí rozsah [kg.m ⁻³]	Dělení [kg.m ⁻³]	Délka [mm]	Cena / ks
0208.3410510	780 - 830	0,5	420	787,-

Provozní lihoměr

● Při provedení s teploměrem má teploměr, umístěný v tělíčku lihoměru, měřicí rozsah 0 až +30 °C s dělením stupnice po 1 °C ● Celková délka lihoměru: L = 290 mm

Měřicí rozsah [% obj.]	Dělení [% obj.]	Bez teploměru		S teploměrem	
		Obj. kód	Cena / ks	Obj. kód	Cena / ks
0 - 45	0,5	0208.3400501	162,-	0208.3410501	430,-
45 - 70	0,5	0208.3400502	162,-	0208.3410502	426,-
70 - 100	0,5	0208.3400503	146,-	0208.3410503	422,-
0 - 70	1	0208.3401001	144,-	0208.3411001	418,-

Orientační lihoměr

● Orientační lihoměry v provedení bez teploměru nebo s teploměrem o celkové délce L = 370 mm

Měřicí rozsah [% obj.]	Dělení [% obj.]	Bez teploměru		S teploměrem	
		Obj. kód	Cena / ks	Obj. kód	Cena / ks
0 - 100	2	0208.3402001	130,-	0208.3412001	401,-



Orientační lihoměr

- Orientační lihoměry pouze v provedení bez teploměru o celkové délce L = 220 mm

Obj. kód	Měřicí rozsah [% obj.]	Dělení [% obj.]	Cena / ks
0208.3402002	0 - 100	2	123,-
0208.3402003	0 - 40	2	137,-
0208.3402004	40 - 70	2	139,-
0208.3402005	70 - 100	2	139,-



Moštoměry

- Areometrická stupnice udává hmotnostní (váhovou) koncentraci zkvasitelných cukrů réвовých moštů v kg.hl⁻¹
- Vyměření areometrické stupnice je při +15 °C

Laboratorní moštoměr

- Vyrábí se pouze v provedení s teploměrem ● Teploměr má měřicí rozsah 0 až +30 °C s dělením stupnice po 0,5 °C a je umístěn v tělíčku měřidla

Obj. kód	Měřicí rozsah [kg.hl ⁻¹]	Dělení [kg.hl ⁻¹]	Délka [mm]	Cena / ks
0208.3510201	10 - 30	0,2	400	821,-

Provozní moštoměr

- Vyrábí se pouze v provedení bez teploměru

Obj. kód	Měřicí rozsah [kg.hl ⁻¹]	Dělení [kg.hl ⁻¹]	Délka [mm]	Cena / ks
0208.3500501	10 - 30	0,5	300	128,-

Cukroměry

- Areometrická stupnice udává koncentraci vodných roztoků sacharózy ve hmotnostních (váhových) procentech
- Cukroměry se vyrábějí bez teploměru nebo s teploměrem ● Areometrická stupnice je vyměřena při teplotě +20 °C
- Teploměr má měřicí rozsah +10 až +50 °C a dělení stupnice po 1 °C

Provozní cukroměr

- Pro vyměření areometrické stupnice při vyšší teplotě než je standardní teplota +20°C se cukroměry na sacharózu vyrábějí pouze v provedení bez teploměru

Měřicí rozsah [% hmot.]	Dělení [% hmot.]	Délka [mm]	Přímý		Úhlový	
			Obj. kód	Cena / ks	Obj. kód	Cena / ks
0 - 10	0,2	340	0208.3600201	151,-	0208.3610201	436,-
0 - 20	0,2	370	0208.3600202	164,-	0208.3610202	443,-
0 - 30	0,2	380	0208.3600203	179,-	0208.3610203	471,-
30 - 60	0,2	380	0208.3600204	280,-	0208.3610204	471,-
50 - 80	0,2	380	0208.3600205	280,-	0208.3610205	479,-
60 - 90	0,2	380	0208.3600206	280,-	0208.3610206	479,-



Pivovarský cukroměr

- Areometrická stupnice udává koncentraci roztoků pивní mladiny ve hmotnostních procentech ● Stupnice je vyměřena při teplotě +20 °C ● Měřicí rozsah teploměru je 0 až 30 °C s dělením stupnice po 0,5 °C ● Povinné ověření (není v ceně)

Obj. kód	Měřicí rozsah [% hmot.]	Dělení [% hmot.]	Délka [mm]	Cena / ks
0208.3710101	0 - 7	0,1	420	800,-
0208.3710102	6 - 13	0,1	420	800,-
0208.3710103	10 - 20	0,1	420	800,-

Areometry pro speciální použití

Areometry pro speciální použití

● V této části katalogu jsou uvedeny různé standardně vyráběné areometry pro provozní a orientační měření při zjišťování hustoty nebo koncentrace určitých druhů kapalných látek ● Tomu jsou přispůsobeny i jejich měřicí rozsahy ● Vyrábějí se většinou v provedení bez teploměru, ale i s teploměrem ● Označení kapaliny, pro jejíž měření je areometr určen, je obvykle uvedeno na zadní straně areometrické stupnice

Močoměr

● Vyměřené areometrické stupnice při +15 °C ● Teploměr má měřicí rozsah +10 až +30 °C s dělením stupnice po 1 °C

Měřicí rozsah [kg.m ⁻³]	Dělení [kg.m ⁻³]	Délka [mm]	Bez teploměru		S teploměrem	
			Obj. kód	Cena / ks	Obj. kód	Cena / ks
1000 - 1060	1	150	0208.3801001	170,-	-	-
1000 - 1060	2	100	0208.3802001	155,-	-	-
1000 - 1040	1	180	-	-	0208.3811002	380,-



Hustoměr na amyalkohol

● Vyměřené areometrické stupnice při +20 °C ● Teploměr má měřicí rozsah +0 až +30 °C s dělením stupnice po 1 °C

Měřicí rozsah [kg.m ⁻³]	Dělení [kg.m ⁻³]	Délka [mm]	Bez teploměru	
			Obj. kód	Cena / ks
800 - 850	1	230	0208.3801003	224,-

Hustoměr na kyselinu sírovou

● Vyměřené areometrické stupnice při +20 °C ● Provedení pouze bez teploměru

Obj. kód	Měřicí rozsah [kg.m ⁻³]	Dělení [kg.m ⁻³]	Délka [mm]	Cena / ks
0208.3801004	1800 - 1840	1	210	224,-

Hustoměr na kyselinu octovou

● Vyměřené areometrické stupnice při teplotě +20 °C ● Teploměr má měřicí rozsah 0 až +30 °C s dělením stupnice po 1 °C

Měřicí rozsah [kg.m ⁻³]	Dělení [kg.m ⁻³]	Délka [mm]	S teploměrem	
			Obj. kód	Cena / ks
0 - 70	1	320	0208.3811020	416,-

Hustoměr na peroxid vodíku

● Vyměřené areometrické stupnice při teplotě +20 °C ● Provedení pouze bez teploměru

Obj. kód	Měřicí rozsah [kg.m ⁻³]	Dělení [kg.m ⁻³]	Délka [mm]	Cena / ks
0208.3801021	0 - 40	1	170	180,-

Hustoměr na amoniak

● Vyměřené areometrické stupnice při teplotě +20 °C ● Teploměr má měřicí rozsah 0 až +30 °C s dělením stupnice po 0,5 °C

Měřicí rozsah [kg.m ⁻³]	Dělení [kg.m ⁻³]	Délka [mm]	Bez teploměru		S teploměrem	
			Obj. kód	Cena / ks	Obj. kód	Cena / ks
0 - 40	0,5	260	0208.3800522	198,-	-	-
0 - 40	0,5	300	-	-	0208.3810522	421,-

