

Term Seco	DIFERENÇA EM °C ENTRE O TERMÔMETRO ÚMIDO E SECO																			
	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	9,5	10
0	90	80	70	60	50	41	31	21	12											
01	90	81	71	62	53	43	34	25	16	08										
02	91	82	73	64	55	46	38	29	21	12										
03	91	82	74	65	57	49	40	32	24	16	09									
04	92	83	75	67	59	51	43	35	28	20	13	05								
05	92	84	76	68	61	53	46	38	31	24	17	10								
06	92	85	77	70	62	55	48	41	34	27	20	14	07							
07	93	85	78	71	64	57	50	44	37	30	24	17	11	05						
08	93	86	79	72	65	59	52	46	39	33	27	21	15	09						
09	93	86	80	73	67	60	54	48	42	36	30	24	18	12	07					
10	93	87	80	74	68	62	56	50	44	38	33	27	21	16	10	05				
11	94	87	81	75	69	63	58	52	46	41	35	30	24	19	14	09				
12	94	88	82	76	70	65	59	54	48	43	37	32	27	22	17	12	07			
13	94	88	83	77	71	66	61	55	50	45	40	35	30	25	20	15	11	06		
14	94	89	83	78	72	67	62	57	52	47	42	37	32	27	23	18	14	09	05	
15	94	89	84	78	73	68	63	58	53	48	44	39	34	30	25	21	17	12	08	
16	95	89	84	79	74	69	67	59	55	50	45	41	37	32	28	24	19	15	11	07
17	95	90	85	80	75	70	65	61	56	52	47	43	38	34	30	26	22	18	14	10
18	95	90	85	80	76	71	66	62	57	53	49	45	40	36	32	28	24	20	17	13
19	95	90	85	81	76	72	67	63	59	54	50	46	42	38	34	30	27	23	19	16
20	95	91	86	81	77	73	68	64	60	56	52	48	44	40	36	32	29	25	22	18
21	95	91	86	82	78	73	69	65	61	57	53	49	45	42	39	34	31	27	24	20
22	95	91	87	82	78	74	71	66	62	58	54	50	47	43	40	36	33	29	26	23
23	96	91	87	83	79	75	71	67	63	59	55	52	48	45	41	38	34	31	28	25
24	96	91	87	83	79	75	71	68	64	60	57	53	49	46	43	39	36	33	30	27
25	96	92	88	84	80	76	72	68	65	61	58	54	51	47	44	41	38	34	31	28
26	96	92	88	84	80	76	73	69	65	62	59	55	52	49	45	42	39	36	33	30
27	96	92	88	84	81	77	73	70	66	63	59	56	53	50	47	44	41	38	35	32
28	96	92	88	85	81	77	74	70	67	64	60	57	54	51	48	45	42	39	36	33
29	96	92	89	85	81	78	74	71	68	64	61	58	55	52	49	46	43	40	37	35
30	96	93	89	85	82	78	75	72	68	65	62	59	56	53	50	47	44	42	39	36
31	96	93	89	85	82	79	75	72	69	66	63	60	57	54	51	48	45	43	40	37
32	96	93	89	86	82	79	76	73	70	67	63	61	58	55	52	49	46	44	41	39
33	96	93	89	86	83	80	76	73	70	67	64	61	58	56	53	50	48	45	42	40
34	96	93	90	86	83	80	77	74	71	68	65	62	59	56	54	51	48	46	43	41
35	97	93	90	87	83	80	77	74	71	68	65	63	60	57	55	52	49	47	44	42
36	97	93	90	87	84	81	78	75	72	69	66	63	61	58	55	53	50	48	45	43
37	97	93	90	87	84	81	78	75	72	69	66	64	61	59	56	54	51	49	46	44
38	97	94	90	87	84	81	78	75	73	70	67	64	62	59	57	54	52	50	47	45
39	97	94	91	87	84	82	79	76	73	70	68	65	62	60	57	55	53	50	48	46
40	97	94	91	88	85	82	79	76	75	71	68	66	63	61	58	56	54	51	49	47

Instruções:

Encher de água o recipiente e introduzir uma das pontas do cordão que acompanha o instrumento, a outra ponta deverá envolver o bulbo do termômetro em sua totalidade. **Exemplo:** A temperatura do termômetro seco é 20°C e do termômetro úmido 12°C, diferença é 8°C. Você deverá criar uma reta no eixo X e Y que indicará a umidade relativa, neste exemplo 32%UR.

Recomendações:

O higrômetro não deve ficar exposto ao sol. Resultados mais precisos são obtidos quando o instrumento estiver instalado em local onde houver uma corrente de ar fraca (1 a 1,5m/s). Este instrumento quando instalado em altitude superior a 290 m, em alguns casos, deve ter seus valores corrigidos. Para tal, utilizar as tabelas de conversão. Mantenha o recipiente sempre com água limpa.

CORREÇÃO DE ALTITUDE (ADITIVA) PARA ALTITUDES ACIMA DE 290M

ALTITUDES 290 - 750 M

T.S (C°)	DIFERENÇA PSICROMÉTRICA (l - t°)										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	0	1	1	2	2	3	4				
01	0	1	1	2	2	3	3				
02	0	1	1	2	2	3	3	4			
03	0	1	1	2	2	2	3	3			
04	0	1	1	2	2	2	3	3			
05	0	0	1	1	2	2	3	3			
06	0	0	1	1	2	2	3	3			
07	0	0	1	1	2	2	3	3	3		
08	0	0	1	1	2	2	2	3	3	3	
09	0	0	1	1	1	2	2	3	3	3	
10	0	0	1	1	1	2	2	2	2	3	
11	0	0	1	1	1	2	2	2	2	3	3
12	0	0	1	1	1	2	2	2	2	2	3
13	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3
14	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3
15	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3
16	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2
17	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2
18	0	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2
19	0	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2
20	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	2
21	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	2
22	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2
23	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2
24	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1
25	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1
26	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1
27	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1
28	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1
29	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1
30	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1
31	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1
32	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1
33	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1
34	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
35	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
36	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
37	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
38	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1

ALTITUDES 750 - 1250 M

T.S (C°)	DIFERENÇA PSICROMÉTRICA (l - t°)										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	0	1	3	4	5	6	8				
01	0	1	2	4	5	6	7				
02	0	1	2	3	4	6	7	8			
03	0	1	2	3	4	5	6	7			
04	0	1	2	3	4	5	6	7			
05	0	1	2	3	4	5	5	6			
06	0	1	2	3	4	5	6	6			
07	0	1	2	3	4	4	5	6	6		
08	0	1	2	2	3	4	5	6	7		
09	0	1	2	2	3	4	5	5	6	6	
10	0	1	1	2	3	4	4	5	6		
11	0	1	1	2	3	3	4	5	5	6	
12	0	1	1	2	3	3	4	4	5	6	
13	0	1	1	2	2	3	4	4	5	5	6
14	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	6
15	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	6
16	0	0	1	1	2	2	3	4	4	4	5
17	0	0	1	1	2	2	3	4	4	4	5
18	0	0	1	1	2	2	3	3	3	4	4
19	0	0	1	1	2	2	3	3	3	4	4
20	0	0	1	1	2	2	3	3	3	3	4
21	0	0	1	1	1	2	2	2	3	3	4
22	0	0	1	1	1	2	2	2	3	3	3
23	0	0	1	1	1	2	2	2	3	3	3
24	0	0	1	1	1	1	2	2	2	3	3
25	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2	3
26	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2	3
27	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2
28	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2
29	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2
30	0	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2
31	0	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2
32	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	2
33	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	2
34	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2
35	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2
36	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1
37	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1
38	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1
39	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1
40	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1

O procedimento para trabalhar com esta tabela é o mesmo utilizado para realizar a leitura da tabela para encontrar a umidade relativa.

Porém o valor encontrado na realização da leitura entre as duas colunas será adicionado no resultado da umidade.

Exemplo: A umidade encontrada foi de 32%, porém o instrumento está instalado em uma altitude acima de 290m.

Sabendo que a temperatura do bulbo seco é de 20°C, a diferença entre ambos será de 8°C. Você deverá criar uma reta no eixo X e Y que indicará o valor aditivo, neste exemplo 1%UR. Basta adicionar 1% UR a 32 % UR.



Importado por: Incoterm Indústria de Termômetros LTDA

Av. Eduardo Prado, 1670 - Porto Alegre/RS | CEP 91751-000 - CNPJ 87.156.352/0001-19

Tel.: 51 - 3245.7100 | Fax.: 51 - 3248.1470 - vendas@incoterm.com.br

www.incoterm.com.br



Origem: China