

### 带 ATC 的手持式盐度计

型号 RF20

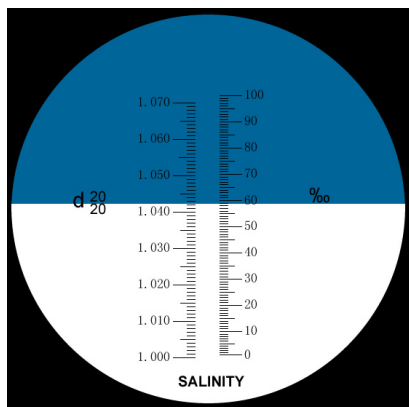
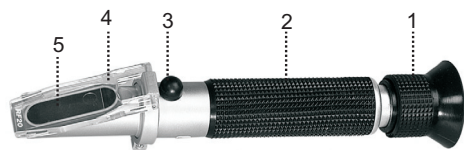


#### 简介

恭喜您购买带自动温度补偿功能的 Extech RF20 手持式盐度计。此仪器为精密光学仪器，应轻拿轻放；避免接触光学表面。小心使用该仪表将使您常年享受其可靠服务。

#### 说明

1. 目镜
2. 镜管
3. 调节螺丝
4. 盖板
5. 棱镜



视场

#### 操作

该仪表用于测量样品的折射率，显示精确到千分之一 ( $^{\circ}/_{100}$ ) 的结果和比重 ( $d^{20}_{20}$ )。

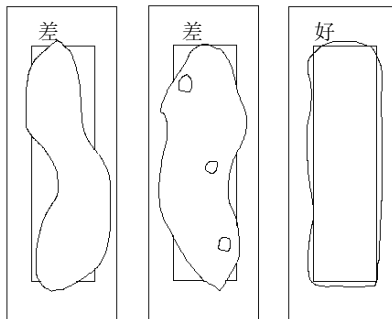
##### 1. 零位调整

覆盖用几滴蒸馏水从包括小瓶棱镜。盖上盖板，并旋转调节螺丝，从而使明/暗界限（通常称为阴影线）与零位对齐。零位调整后用软布清洁棱镜。

##### 2. 样品准备和测量读数

要获取读数，须在测量棱镜上滴几滴样品液体。确保棱镜充满足够液体，以全面覆盖棱镜。关闭棱镜确保液体均匀分布在棱镜的整个表面，避免气泡或干点出现（参见下图）。允许样品在棱镜上停留 30 秒左右。

将仪表放在一个光源下，通过目镜观察。盐度通过标记刻度尺上的明暗界限（通常称为阴影线）交叉点测定。刻度尺的左侧指示指定比重，右侧指示千分比。如果



刻度尺出现失焦，可通过旋转滚花手轮调节目镜。仪表还配备有护目装置，以防止杂光进入目镜引起反射。

根据需要调节光源位置，以最大化阴影线的对比度。在通常情况下，通过使仪表垂直固定在光源下方可获得最佳对比度。

读取读数后，立即用洁净的布片（勿洗刷或冲洗）擦干并将仪表放在配备的塑料盒内。将仪表存放于安全干燥的环境中。

温度是影响盐度计读数的最重要因素，也是导致测量错误的最大问题来源。不过，此仪表安装有自动温度补偿装置，并减缓了样品液体中的温度波动问题。当环境温度从 68° F (20° C) 开始变化时，读数将自动调节以补偿 50° F 到 86° F (10° C 到 30° C) 间的温度变化。

#### 规格

刻度尺	量程	分辨率
千分比	0 到 100 $^{\circ}/_{100}$	1 $^{\circ}/_{100}$
比重	1.000 到 1.070 $d^{20}_{20}$	0.001 $d^{20}_{20}$

尺寸: 7.6 x 1.5 x 1.5" (194 x 38 x 38mm)

重量: 约 8.0 oz (227g)

Copyright © 2014-2015 FLIR Systems, Inc.

版权所有，禁止全部或部分复制。

[www.extech.com](http://www.extech.com)