

# HI97710

## pH, Free and Total Chlorine Photometer



# INSTRUCTION MANUAL

Dear  
Customer,

Thank you for choosing a Hanna Instruments product.

Please read this instruction manual carefully before using the instrument.

This manual will provide you with the necessary information for correct use of the instrument, as well as a precise idea of its versatility.

If you need additional technical information, do not hesitate to e-mail us at [tech@hannainst.com](mailto:tech@hannainst.com) or view our worldwide contact list at [www.hannainst.com](http://www.hannainst.com).

*All rights are reserved. Reproduction in whole or in part is prohibited without the written consent of the copyright owner, Hanna Instruments Inc., Woonsocket, Rhode Island, 02895, USA.*

1. PRELIMINARY EXAMINATION .....	4
2. SAFETY MEASURES .....	4
3. SPECIFICATIONS .....	5
4. ABBREVIATIONS .....	6
5. DESCRIPTION .....	6
5.1. GENERAL DESCRIPTION AND INTENDED USE .....	6
5.2. FUNCTIONAL DESCRIPTION .....	7
5.3. PRECISION AND ACCURACY .....	8
5.4. PRINCIPLE OF OPERATION .....	8
5.5. OPTICAL SYSTEM .....	9
6. GENERAL OPERATIONS .....	9
6.1. METER VALIDATION: CAL CHECK / CALIBRATION .....	9
6.2. GLP .....	11
6.3. LOGGING DATA / LOG RECALL .....	11
6.4. GENERAL SETUP .....	12
6.5. REAGENTS / ACCESSORIES .....	14
6.6. CONTEXTUAL HELP .....	15
6.7. BATTERY MANAGEMENT .....	15
7. PHOTOMETER .....	16
7.1. METHOD SELECTION .....	16
7.2. COLLECTING AND MEASURING REAGENTS AND SAMPLES .....	16
7.2.1. PROPER USE OF POWDER PACKET .....	16
7.2.2. PROPER USE OF DROPPER BOTTLE .....	16
7.3. CUVETTE PREPARATION .....	17
8. METHOD PROCEDURE .....	18
8.1. pH .....	18
8.2. FREE CHLORINE (POWDER REAGENT) .....	20
8.3. FREE CHLORINE (LIQUID REAGENT) .....	22
8.4. TOTAL CHLORINE (POWDER REAGENT) .....	24
8.5. TOTAL CHLORINE (LIQUID REAGENT) .....	26
9. ERROR DESCRIPTIONS .....	28
10. BATTERY REPLACEMENT .....	29
11. ACCESSORIES .....	29
11.1. REAGENT SETS .....	29
11.2. OTHER ACCESSORIES .....	29
CERTIFICATION .....	30
RECOMMENDATIONS FOR USERS .....	30
WARRANTY .....	31

# Obsah je uzamčen

**Dokončete, prosím, proces objednávky.**

**Následně budete mít přístup k celému dokumentu.**



**Proč je dokument uzamčen? Nahněvat Vás rozhodně nechceme. Jsou k tomu dva hlavní důvody:**

- 1) Vytvořit a udržovat obsáhlou databázi návodů stojí nejen spoustu úsilí a času, ale i finanční prostředky. Dělali byste to Vy zadarmo? Ne\*. Zakoupením této služby obdržíte úplný návod a podpoříte provoz a rozvoj našich stránek. Třeba se Vám to bude ještě někdy hodit.

*\*) Možná zpočátku ano. Ale vězte, že dotovat to dlouhodobě nelze. A rozhodně na tom nezbohatneme.*

- 2) Pak jsou tady „roboti“, kteří se přiživují na naší práci a „vysávají“ výsledky našeho úsilí pro svůj prospěch. Tímto krokem se jim to snažíme překazit.

A pokud nemáte zájem, respektujeme to. Urgujte svého prodejce. A když neuspějete, rádi Vás uvidíme!