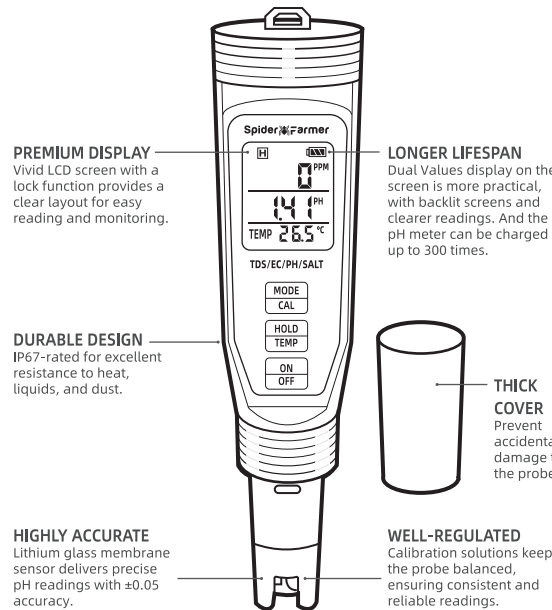




PREMIUM DISPLAY
Vivid LCD screen with a lock function provides a clear layout for easy reading and monitoring.

DURABLE DESIGN
IP67-rated for excellent resistance to heat, liquids, and dust.

HIGHLY ACCURATE
Lithium glass membrane sensor delivers precise pH readings with ± 0.05 accuracy.

LONGER LIFESPAN
Dual Values display on the screen is more practical, with backlit screens and clearer readings. And the pH meter can be charged up to 300 times.

THICK COVER
Prevent accidental damage to the probe.

WELL-REGULATED
Calibration solutions keep the probe balanced, ensuring consistent and reliable readings.

折叠线

折叠线

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

101

102

103

104

105

106

107

108

109

110

111

112

113

114

115

116

117

118

119

120

121

122

123

124

125

126

127

128

129

130

131

132

133

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

147

148

149

150

151

152

153

154

155

156

157

158

159

160

161

162

163

164

165

166

167

168

169

170

171

172

173

174

175

176

177

178

179

180

181

182

183

184

185

186

187

188

189

190

191

192

193

194

195

196

197

198

199

200

201

202

203

204

205

206

207

208

209

210

211

212

213

214

215

216

217

218

219

220

221

222

223

224

225

226

227

228

229

230

231

232

233

234

235

236

237

238

239

240

241

242

243

244

245

246

247

248

249

250

251

252

253

254

255

256

257

258

259

260

261

262

263

264

265

266

267

268

269

270

271

272

273

274

275

276

277

278

279

280

281

282

283

284

285

286

287

288

289

290

291

292

293

294

295

296

297

298

299

300

301

302

303

304

305

306

307

308

309

310

311

312

313

314

315

316

317

318

319

320

321

322

323

324

325

326

327

328

329

330

331

332

333

YOUR RELIABLE INDOOR GROW PARTNER

Follow Us on Social Media



Email:
support@spider-farmer.com
info@spider-farmer.com

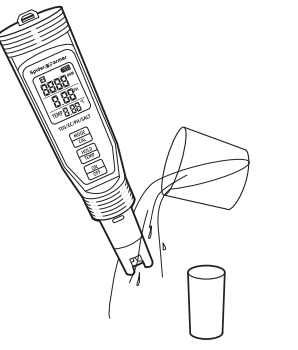
折疊線

折疊線

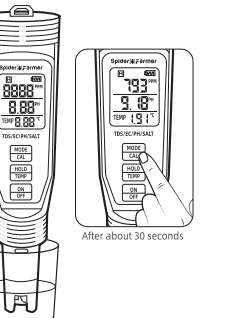
MESSANLEITUNG



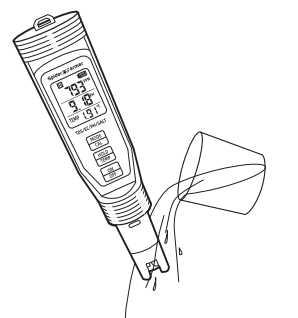
Vor der ersten Verwendung muss die Sonde 3-5 Minuten in destilliertem oder gereinigtem Wasser eingeweicht werden, um sie zu aktivieren.



Schritt 1: Entfernen Sie die Schutzkappe der Sonde. Spülen Sie die Sonde mit destilliertem oder gereinigtem Wasser ab und tupfen Sie sie vorsichtig mit einem weichen Tuch trocken.



Schritt 2: Tauchen Sie die Sonde in die Flüssigkeit, um mit der Messung zu beginnen. Warten Sie etwa 30 Sekunden, bis sich der Wert stabilisiert. Falls nötig, drücken Sie die **HOLD/TEMP-Taste**, um den angezeigten Wert zu sperren.



Schritt 3: Nach der Messung spülen Sie die Sonde gründlich mit destilliertem oder gereinigtem Wasser ab und trocknen sie sanft ab. Dies gewährleistet die Genauigkeit und verlängert die Lebensdauer der Sonde.

9

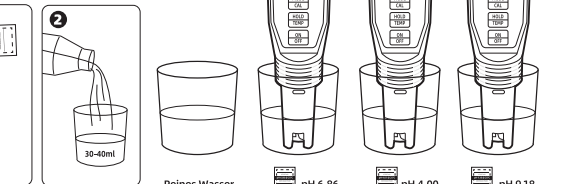
BEDIENANLEITUNG FÜR KALIBRIERUNG

- 1. Materialien vorbereiten**
Halten Sie pH-Standardlösungen und reines oder destilliertes Wasser bereit. Entfernen Sie die Schutzkappe der Sonde vom Messgerät.
- 2. Kalibrierlösung vorbereiten**
Mischen Sie 1 Beutel Kalibrierpulver mit 250 ml destilliertem Wasser. Schütteln Sie gut, bis es vollständig aufgelöst ist.
Für jede Kalibrierung werden nur 30-40 ml Lösung benötigt; der Rest kann für den nächsten Gebrauch aufbewahrt werden.
Verwenden Sie die drei mitgelieferten Pulver für pH 6,86, 4,00 und 9,18.
- 3. Kalibrierreihenfolge**
Die korrekte Reihenfolge ist 6,86 → 4,00 → 9,18.
Vor jedem Schritt reinigen Sie die Sonde mit reinem Wasser und tupfen sie mit einem Papiertuch trocken.
- 4. pH 6,86 kalibrieren**
Tauchen Sie die Sonde in die 6,86-Lösung. Halten Sie die MODE/CAL-Taste 6 Sekunden gedrückt, bis das Display 6,86 anzeigt und blinkt, dann lassen Sie die Taste los.
Warten Sie, bis das Blinken aufhört.
- 5. pH 4,00 kalibrieren**
Spülen und trocknen Sie die Sonde, dann tauchen Sie sie in die 4,00-Lösung. Halten Sie die MODE/CAL-Taste 6 Sekunden gedrückt, bis 4,00 blinkt, dann lassen Sie los. Warten Sie, bis das Blinken endet.
- 6. pH 9,18 kalibrieren**
Reinigen und trocknen Sie die Sonde erneut. Tauchen Sie sie in die 9,18-Lösung. Halten Sie die MODE/CAL-Taste 6 Sekunden gedrückt, bis 9,18 blinkt, dann lassen Sie los. Warten Sie, bis das Blinken aufhört.
- 7. Kalibrierung abschließen**
Spülen Sie die Sonde nach allen Schritten mit reinem Wasser ab. Das Messgerät ist nun einsatzbereit.

折疊線

折疊線

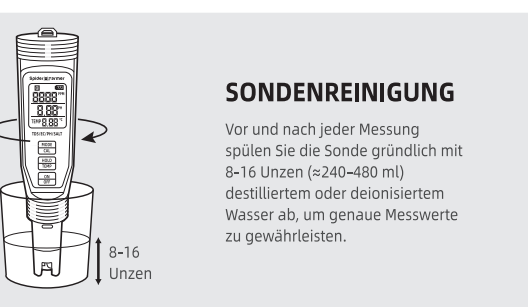
Hinweis:
Bei häufiger Nutzung: alle 6 Monate kalibrieren.
Bei gelegentlicher Nutzung: vor jeder Messung einmal kalibrieren.



10

折疊線

折疊線



SONDENREINIGUNG

Vor und nach jeder Messung spülen Sie die Sonde gründlich mit 8-16 Unzen (≈240-480 ml) destilliertem oder deionisiertem Wasser ab, um genaue Messwerte zu gewährleisten.

SICHERHEITSHINWEISE

- Bitte lesen Sie alle Anweisungen vor der Verwendung dieses Produkts sorgfältig durch.
- Falls dieses Produkt defekt ist, heruntergefallen oder auf andere Weise beschädigt wurde, verwenden Sie es nicht.
- Waschen Sie sich nach dem Umgang mit Kalibrierpulver und Kalibrierlösung gründlich die Hände.
- Tauchen Sie dieses Produkt nicht vollständig in Wasser ein.
- Kalibrierpulver und Kalibrierlösung sind nicht zum Verzehr geeignet. Sollte dies dennoch geschehen, suchen Sie sofort einen Arzt auf und spülen Sie den Mund aus. Bewahren Sie Pulver und Lösung außerhalb der Reichweite von Kindern und Haustieren auf.
- Verwenden Sie dieses Produkt bei Raumtemperatur und vermeiden Sie den Einsatz in extrem kalten Umgebungen.
- Dieses Produkt enthält einen eingebauten Akku, der während der Nutzung nicht zerlegt werden darf.
- Überwachen Sie den auf dem Bildschirm angezeigten Akkustand. Wenn der Akku schwach ist, laden Sie ihn umgehend mit einem sicheren und zuverlässigen USB-Adapter auf. Ein vollständig aufgeladenes Batteriesymbol zeigt an, dass der Ladevorgang abgeschlossen ist. Ziehen Sie den Ladeadapter prompt ab, um eine Überladung zu vermeiden, da diese die Akkulebensdauer verkürzen kann.
- Stellen Sie vor dem Laden sicher, dass die Ausgangsleistung des Adapters 5V, 2A nicht überschreitet. (Überprüfen Sie das Etikett des Adapters auf Ausgangsspannung und -strom.)
- Halten Sie das Batteriefach stets vollständig geschlossen und außer Reichweite von Kindern.
- Gehen Sie mit dem Produkt vorsichtig um. Vermeiden Sie Stöße, übermäßigen Druck oder gewaltsames Zerlegen, da dies irreversible Akkuschäden verursachen kann. In extremen Fällen kann es zu Explosionen oder chemischen Verbrennungen kommen.
- Platzieren oder lagern Sie das Produkt nicht in hochtemperierten Umgebungen, da dies die Akkulebensdauer verringert.

11

折疊線

折疊線

IT

PRECAUZIONI

- Si prega di leggere attentamente tutte le istruzioni prima di utilizzare questo prodotto.
- Se il prodotto non funziona correttamente, cade o subisce danni di qualsiasi tipo, non utilizzarlo.
- Lavarsi accuratamente le mani dopo aver maneggiato la polvere e la soluzione di calibrazione.
- Non immergere completamente il prodotto in acqua.
- Non ingerire la polvere o la soluzione di calibrazione. In caso di ingestione, consultare immediatamente un medico e sciacquare la bocca. Conservare polvere e soluzione fuori dalla portata di bambini e animali domestici.
- Utilizzare il prodotto a temperatura ambiente ed evitare l'uso in ambienti estremamente freddi.
- Questo prodotto contiene una batteria ricaricabile integrata che non deve essere smontata durante l'uso.
- Monitorare il livello della batteria visualizzato sullo schermo. Quando la batteria è scarica, ricaricarla tempestivamente utilizzando un adattatore USB sicuro e affidabile. Un'icona della batteria piena indica che la ricarica è completata. Disconnettere il caricabatterie prontamente per evitare un sovraccarico, che può ridurre la durata della batteria.
- Prima di ricaricare, assicurarsi che l'uscita dell'adattatore non superi 5V, 2A. (Verificare l'etichetta dell'adattatore per la tensione e la corrente in uscita.)
- Mantenere sempre il vano batteria completamente chiuso e fuori dalla portata dei bambini.
- Manipolare il prodotto con cura. Evitare urti, pressione eccessiva o smontaggio forzato, poiché ciò può causare danni irreversibili alla batteria e, in casi estremi, può provocare esplosioni o ustioni chimiche.
- Non posizionare o conservare il prodotto in ambienti ad alta temperatura, poiché ciò ridurrà la durata della batteria.

FR

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Veillez lire attentivement toutes les instructions avant d'utiliser ce produit.
- Si ce produit ne fonctionne pas correctement, tombe ou est endommagé de quelque manière que ce soit, ne l'utilisez pas.
- Lavez-vous soigneusement les mains après avoir manipulé la poudre et la solution d'étalonnage.
- Ne plongez pas complètement ce produit dans l'eau.
- Ne consommez pas la poudre ni la solution d'étalonnage. En cas d'ingestion, consultez immédiatement un médecin et rincez-vous la bouche. Gardez la poudre et la solution hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
- Utilisez ce produit à température ambiante et évitez de l'utiliser dans des

12

ES

PRECAUCIONES

- Lea todas las instrucciones antes de usar este producto.
- Si el producto presenta fallos, se cae o sufre cualquier tipo de daño, no lo utilice.
- Lávese bien las manos después de manipular el polvo y la solución de calibración.
- No sumerja completamente este producto en agua.
- No ingiera el polvo ni la solución de calibración. En caso de ingestión, busque atención médica inmediatamente y enjuáguese la boca. Mantenga el polvo y la solución fuera del alcance de niños y mascotas.
- Utilice este producto a temperatura ambiente y evite usarlo en entornos extremadamente fríos.
- Este producto contiene una batería recargable integrada que no debe desmontarse durante su uso.
- Supervise el nivel de batería mostrado en la pantalla. Cuando la batería esté baja, recárguela inmediatamente utilizando un adaptador USB seguro y fiable. Un icono de batería llena indica que la carga está completa. Desconecte el cargador inmediatamente para evitar sobrecargas, lo que puede acortar la vida útil de la batería.
- Antes de cargar, asegúrese de que la salida del adaptador no supere 5V, 2A. (Consulte la etiqueta del adaptador para ver su voltaje y corriente de salida).
- Mantenga siempre el compartimento de la batería completamente cerrado y

13

NL

VEILIGHEIDSMATREGELEN

- Lees alle instructies aandachtig door voordat u dit product gebruikt.
- Als dit product defect raakt, valt of op enige manier beschadigd wordt, gebruik het dan niet.
- Was uw handen grondig na het hanteren van kalibratiepoeder en kalibratievloeistof.
- Dompel dit product niet volledig onder in water.
- Gebruik kalibratiepoeder en kalibratievloeistof niet als consumptiemiddel. Zoek onmiddellijk medische hulp en spoel uw mond als dit per ongeluk gebeurt. Houd poeder en vloeistof buiten bereik van kinderen en huisdieren.
- Gebruik dit product bij kamertemperatuur en vermijd gebruik in extreem koude omgevingen.
- Dit product bevat een ingebouwde oplaadbare batterij die tijdens gebruik niet gedemonteerd mag worden.
- Houd het batterijniveau op het scherm in de gaten. Laad de batterij direct op met een veilige en betrouwbare USB-adapter wanneer deze leeg raakt. Een vol batterijpictogram geeft aan dat het opladen voltooid is. Ontkoppel de oplader direct om overladen te voorkomen, wat de levensduur van de batterij kan verkorten.
- Zorg ervoor dat de uitvoer van de adapter niet meer dan 5V, 2A bedraagt voordat u gaat opladen. (Controleer het label van de adapter voor de uitvoerspanning en -stroom.)
- Houd het batterijvak altijd volledig gesloten en buiten bereik van kinderen.
- Ga voorzichtig met het product om. Vermijd stoten, overmatige druk of geforceerd demonteren, aangezien dit onherstelbare schade aan de batterij kan veroorzaken en in extreme gevallen kan leiden tot explosies of chemische brandwonden.
- Plaats of bewaar het product niet in omgevingen met hoge temperaturen, omdat dit de levensduur van de batterij zal verkorten.

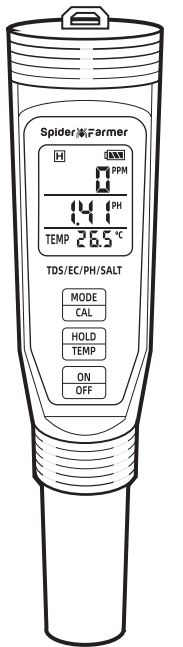
14

折疊線

折疊線

Spider Farmer USER MANUAL 5-in-1 pH Hydroponic Meter Kit

All-in-One Accuracy for Confident Growing



SF-pHMeter-01